E.N.S.S.I.B.
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DES SCIENCES DE L'INFORMATION
ET DES BIBLIOTHEQUES

UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE

Mémoire de Stage

Réalisation d'un répertoire des thèses et mémoires des pays francophones (REDOSI). Méthodologie et itinéraires techniques de réalisation.

par **Kaba CAMARA**

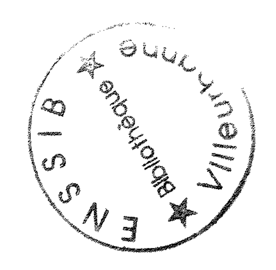
Sous la direction de : **Dr Jean-François GIOVANNETTI**
Directeur du Service Central IST
CIRAD/CIDARC Montpellier

1992

E.N.S.S.I.B.
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
DES SCIENCES DE L'INFORMATION
ET DES BIBLIOTHEQUES

UNIVERSITE
CLAUDE BERNARD
LYON I

DESS en INFORMATIQUE DOCUMENTAIRE



Mémoire de Stage

Réalisation d'un répertoire des thèses et mémoires des pays francophones (REDOSI). Méthodologie et itinéraires techniques de réalisation.

par **Kaba CAMARA**

Sous la direction de : **Dr Jean-François GIOVANNETTI**
Directeur du Service Central IST
CIRAD/CIDARC Montpellier

1992

Réalisation d'un répertoire des théses et mémoires des pays francophones (REDOSI). Méthodologie et itinéraires techniques de réalisation

Kaba CAMARA

RESUME : La réalisation du répertoire des thèses et mémoires des pays francophones a nécessité l'usage des techniques de télédéchargement, de reformatage et de reprographie. Quant à la mise à jour de la base AGRITROP, elle s'est effectuée grâce aux différents programmes de vérification écrits en logotel

DESCRIPTEURS: REPERTOIRE; THESES; MEMOIRES; METHODOLOGIE; MISE A JOUR; BASE DE DONNEE; PAYS FRANCOPHONES; TECHNIQUE; TELEDECHARGEMENT; REFORMATAGE

ABSTRACT : The réalisation of french speoking thesis and papers directory reqiered the use of downloading, reformating and reprography techniques. Different logotel check control programs are used to updote the AGRITROP database

KEYWORDS : DIRECTORY; THESIS; MEMORY; METHODOLOGY; UPDATING; DATABASE; FRENCH SPEAKING COUNTRIES; TECHNIQUE; DOWNLOADING; REFORMATTING

Remerciements

Avant de commencer la présentation de ce travail, je tiens à exprimer ma profonde gratitude à tous ceux qui, de diverses manières, ont contribué à sa réalisation.

Qu'il me soit permis de remercier en premier lieu, Monsieur Jean François GIOVANNETTI, Directeur du CIDARC, pour m'avoir initié et donné goût aux métiers de documentaliste depuis plus de dix ans et aussi pour m'avoir accepté dans son service et donné conseils et critiques, toujours déterminants.

Je voudrais adresser ma reconnaissance à Monsieur Alain GLARMET, Chef du Service DSI/SQR pour son soutien constant tout au long de ce stage.

Je tiens aussi à exprimer toute ma gratitude à Monsieur Gilles FOURNIER, Informaticien, Mesdames Bernadette DUPEUPLE, Administratrice de la base AGRITROP, Veronique PIERRE, Marie Gabrielle BODART, Béatrice LOUVET , ainsi qu'à tout le reste du personnel du SCIST de leurs appuis constants.

Je ne saurais terminer, sans remercier la direction de l'IRAG, pour m'avoir offert cette formation.

Enfin, je dédie ce mémoire à ma fille Fatim et à sa mère.

TABLE DES MATIERES

Pages

REMERCIEMENTS
INTRODUCTION...1

I - Cadre de stage : 2

1 - PRESENTATION DU CIRAD 2

1.1 - Structure du CIRAD 2

2 - LE CIDARC...4

2.1 - Missions...4

2.2 - Les différents services du CIDARC 4

2.2.1 - Les services documentaires des départements..4

2.2.2 - Les services d'édition des départements 5

2.2.3 - Le service central d'information scientifique et technique 6

2.2.3.1 - L'appui documentaire 6

2.2.3.1.1 - Service DSI 7

2.2.3.1.2 - Service Question-Réponse 7

2.2.3.2 - La bibliothèque centrale 8

2.2.3.2.1 - Service de fourniture de documents 8

2.2.3.2.2 - Les produits de la base 8

2.2.3.2.3 - Autres produits proposés 9

2.2.3.2.4 - Participation à des réseaux documentaires 9

2.2.3.3 - Le service central des éditions 10

2.2.3.4 - Administration de la base de données AGRITROP 11

2.2.3.4.1 - la base de données AGRITROP 11

2.2.3.4.2 - Domaines Couverts 11

2.2.3.4.3 - Etat actuel de la base 11

2.2.3.4.4 - Les produits de la base AGRITROP 12

2.2.3.4.4.1 - La revue AGRITROP 12

2.2.3.4.4.2 - Le disque optique compact SESAME......................12

2.2.3.4.5 - Administration de la base AGRITROP.12

2.2.3.4.5.1 - Les formats de saisie de la base 12

2.2.3.4.5.2 - Administration proprement dite ..14

2.2.3.4.6 - Importance de l'informatique dans le développement du CIDARC 15

II - CONTENU DU STAGE 21

A. REALISATION DU REPERTOIRE DES THESES ET MEMOIRES DES FRANCOPHONES 21

1. Contexte 21

2. Méthodologie 23

2.1 -Télédéchargement 23

2.2 - Reformatage 25

2.2.1 - la conversion 25

2.2.3 - le regroupement ou rechargement 26

2.3 - Macroindexation et définition des utilitaires d'accès 26

2.4 - Définition de maquette 26

2.5 - Impression du répertoire 27

3. Itinéraires techniques 27

3.1 - Approche utilisée 27

3.1.1 - dimensionnement de l'opération 27

3.1.2 - délimitation de l'opération 27

3.2 - Télédéchargement 28

3.3 - Reformatage 28

3.3.1 - conversion des fichiers 29

3.3.2 - regroupement des fichiers 31

3.3.3 - élimination des doubles 33

3.4 - Macroindexation et définition des utilitaires .33

3.5 - préparation de maquette 33

3.6 - impression 34

B. MISE A JOUR DE LA BASE AGRITROP 34

1 - Homogénéisation des fichiers 34

2 - Elimination des doubles 40

CONCLUSION 40

ANNEXES

1 - Les differents formats de saisie de la base AGRITROP

2 - Le réseau informatique du CIRAD

3 - Le format REDOSI

4 - Description des bases interrogées

5 - Differents formats des fichiers télédéchargés et reformatés

6 - Les differents programmes de vérification

7 - Tableaux sur la répartition des références par bases

8 - Extraits des deux répertoires

9 - Liste des sigles utilisés

BIBLIOGRAPHIE

Introduction

Mon stage de DESS d'Informatique documentaire s'est effectué au Service central de l'information scientifique et technique du CIRAD du 3 mars au 30 juin 1992.

Au départ, j'avais été chargé de la "définition d'un système d'information intégré sur l'ananas et la conception d'une base de connaissance au sein du service de documentation de l'IRFA/CIRAD". Ce projet fût abandonné trois semaines plus tard après l'analyse de l'existant de ce service, au profit de la réalisation du répertoire des thèses et mémoires des pays francophones au compte de l'UREF/AUPELF.

Ce fait s'explique d'une part en raison de la mise en place de la nouvelle direction de ce service mais aussi et surtout du délai relativement court affecté pour la réalisation de ce document (six semaines).

La dernière opération qui m'a été confiée pour le reste du temps, a été consacrée à la vérification et à la correction des fichiers documentaires dans le processus de la mise à jour de la base de donnée "AGRITROP" du CIRAD.

Ainsi, ce mémoire de stage se compose de deux parties essentielles, l'une consacrée à la présentation du CIRAD et de ses structures documentaires et la seconde résumant mes deux activités citées plus haut.

I- CADRE DU STAGE

1. PRESENTATION DU CIRAD

Le CIRAD, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, est un organisme spécialisé en agriculture des régions chaudes. Sous la forme d'un établissement public à caractère industriel et commercial (EPIC), il a été créé par décret le 5 juin 1984, de la fusion d'instituts de recherche en sciences agronomiques, vétérinaires, forestières et agro-alimentaires des régions chaudes anciennement regroupés au sein du GERDAT (Groupement d'études et de recherche pour le développement de l'agronomie tropicale).

Il est placé, sous la cotutelle du ministère de la Recherche et du ministère de la Coopération et du développement. Sa mission fondamentale est de contribuer au développement de ces régions par des recherches, des réalisations expérimentales, la formation, l'information scientifique et technique. Il emploie actuellement 2080 personnes dont 1025 cadres, qui interviennent dans une cinquantaine de pays. De plus, près d'un millier de chercheurs français et étrangers sont associés à ses programmes de recherche.

Son budget annuel s'élève à près de 1 milliard de francs dont 60% proviennent des subventions de l'état, 30% des conventions passées avec des partenaires et 10% des ventes des produits agricoles et diverses taxes et prestations de service.

1.1 - Structure du CIRAD

Depuis janvier 1992, le CIRAD comprend 10 instituts contre 11 à la suite de la fusion de deux de ses anciens instituts : le département Mécanisation agricole et technologie alimentaire (CEEMAT) et celui des systèmes agraires et développement (DSA) qui ont fondé le département Systèmes agraires et ruraux (SAR). Les autres n'ont pas changé et gardent leur ancien nom et sigle.

Ce sont :

- le département Cultures vivrières, l'IRAT, Institut de recherche agronomique tropicale et des cultures vivrières;

- le département Cultures oléagineuses, l'IRHO, Institut de recherche pour les huiles et oléagineux;

- le département Fruits et agrumes, l'IRFA, Institut de recherche sur les fruits et agrumes;

- le département Plantes stimulantes, l'IRCC, Institut de recherche d u café, du cacao et autres plantes stimulantes;

- le département Plantes textiles, l'IRCT, Institut de recherche du coton et des textiles exotiques;

- le département Caoutchouc, l'IRCA, Institut de recherche sur le caoutchouc;

- le département Bois et forêts, le CTFT, Centre technique forestier tropical;

- le département Elevage et médecine vétérinaire, l'IEMVT, Institut d'élevage et de médecine vétérinaire des pays tropicaux;

- le département GERDAT (nouveau sigle), département g e s t i o n , recherche, documentation et appui technique.

Ce dernier département conduit des programmes interfilières et assure par conséquent des missions d'intérêt général.

Les programmes interfilières les plus importants sont :

- le PRIFAS, spécialisé en acridologie et écologie opérationnelle;

- le laboratoire de modélisation;

- l'URA, Unité de recherche et d'analyse du sol et des plantes;

- l'AGETROP, laboratoire d'analyse du génome des espèces tropicales;

- l'AGER, mission d'agronomie, gestion de l'environnement et des ressources naturelles;

- MICA, mission Défense des cultures;

- MITECH, mission Technologie;

- MESRU, mission Economie et sociologie;

Les principaux services d'intérêt général sont :

- CIRAD Formation;

- le SCIST, Service central d'information scientifique et technique;

- le SCI, Service central informatique;

- DITAM, Direction technique des aménagements et de la maintenance;

Ces dix départements et services sont placés sous l'autorité de la direction générale, assistée d'un conseil d'administration. Ils jouissent, cependant d'une large autonomie.

2 - LE CIDARC

2.1 - Missions

Le CIDARC est une structure qui s'occupe de toutes les activités liées aux secteurs de la documentation et des publications au sein du CIRAD. Il est placé sous l'autorité du Chef de service central de l'information scientifique et technique (SCIST) du CIRAD.

"Le CIDARC assure une fonction d'animation et de coordination auprès des départements du CIRAD dans le domaine de l'information scientifique et technique. Il assure aussi une fonction de représentation et de relations extérieures avec les différents partenaires de coopération et dispose d'une capacité opérationnelle propre" (extrait de la charte du CIDARC).

2.2 - Les différents services du CIDARC

Le CIDARC est un réseau d'information qui rassemble les moyens documentaires du CIRAD à travers les services ci-après :

- les services documentaires des départements du CIRAD;
- le service central d'information scientifique et technique avec ses services propres;
- le service d'édition des départements

Quand au mode de fonctionnement, rappelons cependant que l'autonomie administrative et financière des départements se répercute sur les structures documentaires et ainsi on constate que les services de documentation et d'édition, dépendent directement de leur département de tutelle.

Pour atténuer cette dualité dans le fonctionnement du CIDARC, il a été décidé de travailler en réseau documentaire.

2.2.1 - Les services documentaires des départements

Ils ont pour missions :

- de surveiller toute la littérature spécialisée relèvant de la compétence de leur département et d'en assurer le traitement documentaire;

- de gérer leur propre fonds documentaire aménagé dans les salles de stockage, en concertation avec la bibliothèque centrale et assurer l'accueil de lecteurs dans leur domaine de compétence;

- de fournir un appui documentaire et informationnel en priorité à les chercheurs mais aussi aux demandeurs extérieurs (commandes d'ouvrages, service question/réponse, fourniture de photocopies etc.);

- d'entretenir des relations avec les organismes extérieurs spécialisés soit sous leur label, soit en relation avec les autres membres du CIDARC;

- d'apporter leur contribution aux activités communes du CIDARC (gestion de la bibliothèque centrale, participation à la base de données commune, AGRITROP etc.);

La composition de leur fonds documentaire peut s'établir comme suit en mars 1992 :

- Documentation IRAT : ouvrages, rapports, tirés à part (1700), périodiques (86); photothèque (3000 diapositives);

- Documentation IRCA : 21000 ouvrages, 200 titres de périodiques;

- Documentation IRCC : 600 ouvrages, 170 titres de périodiques, rapport, thèses, congrès (1700), brochures, tirés à part (indéterminée), photothèque en cours de réalisation;

- Documentation IRCT : ouvrages (3000), brochures (1200), périodiques (120);

- Documentation IRFA : ouvrages (4000), thèses, études, rapports (8000), microfilms (40000), photos (3000), périodiques (150);

- Documentation IRHO : ouvrages, thèses, congrès (3500), tirés à part (6000), périodiques spécialisés (70);

- Documentation CTFT : ouvrages (7000), rapports (7000), brochures et collection de recherche (30000), périodiques (280);

- Documentation IEMVT : ouvrages (12030), thèses (7290), rapports (3460), périodiques courants (300), tirés à part (5200), diapositives (16000);

- Documentation SAR : ouvrages et rapports (9000), périodiques (200), diapositives, dossiers de matériel (2500);

2.2.2 - Les services d'édition des départements

La dualité manifestée dans le fonctionnement du CIRAD se traduit dans ce domaine par la prise en charge au niveau départemental de la publication des revues, bulletins et rapports de recherche par leurs services d'édition propres d'une part et par la réalisation par le service central des éditions du CIRAD, des documents nécessitant une publication commune et d'autres rapports d'intérêt général tels que le rapport annuel du CIRAD.

Ainsi, il serait intéressant de citer ici certaines revues des départements devenues célèbres depuis plusieurs décennies. Ce sont :

- Bois et forêts des tropiques pour le CTFT,

- Café, cacao, thé pour l'IRCC,

- Fruits pour l'IRFA,

- L'agronomie tropicale pour l'IRAT,

- Oléagineux pour l'IRHO,

- Revue d'élevage et de médecine vétérinaire pour l'IEMVT,

- Coton et fibres tropicales pour l'IRCT,

2.2.3 - Le Service Central d'Information Scientifique et Technique (SCIST)

Le SCIST assure, en tant que service de documentation du GERDAT, les mêmes fonctions qu'un service de documentation de département pour ses laboratoires.

Il est chargé, à cet effet, de gérer et de satisfaire les activités documentaires du PRIFAS et du laboratoire de Modélisation. Il est aussi chargé, de traiter toute la littérature scientifique de base et tous les documents de sujets généraux susceptibles d'intéresser l'ensemble des départements.

Au sein du CIDARC, il exerce des activités dans quatre grands domaines d'activités :

- L'appui documentaire aux chercheurs,

- L'administration de la base de données commune du CIRAD dénommée "AGRITROP",

- La gestion de la bibliothèque centrale,

- La publication des travaux et résultats de recherche du CIRAD à travers le service central des éditions.

2.2.3.1 - L'appui documentaire

Cet appui documentaire est assuré essentiellement à travers deux services : la diffusion sélective de l'information (DSI), le service Question-Réponse (SQR).

2.2.3.1.1 - Service DSI

Ce service consiste à diffuser régulièrement auprès des utilisateurs,l'information personnalisée correspondant à leurs centres d'intérêts. Ils sont aussi appelés profils documentaires.

Au CIDARC, ce service repose sur un programme original informatique (TLD-Dialog) de télédéchargement et d'homogénéisation des références bibliographiques.

Plusieurs fichiers (bases) de plusieurs serveurs sont intégrés simultanément pour un même profil, afin de garantir la meilleure exhaustivité du demandeur. Ce dernier se doit d'évaluer la pertinence des premiers envois du service afin de préciser son profil personnel (les serveurs les plus utilisés sont : DIALOG, ORBIT, QUESTEL, ESA, Européenne des données, SUNIST. DIALOG se taille la part du lion avec 90% des interrogations (4000 $US/an environ). Les bases de données couramment interrogées sont : AGRICOLA, AGRIS, CABI, TROPAG, BIOSIS, FSTA, AGRITROP, PASCAL, MEDLINE, FSTA, IBISCUS, SCISEARCH).

En 1991, ce service a enregistré 650 profils de DSI contre 279 en 1989.

Dans le cadre d'une convention avec le centre technique de coopération agricole et rural (CTA), le CIDARC assure environ 144 DSI en faveur des chercheurs des pays ACP.

L'Institut de recherche agronomique de Guinée (IRAG) compte quatorze (14) DSI auprès du CIDARC depuis 1990 dont dix (10) sur financement du fonds d'aide et de coopération française (FAC) et quatre (4) sur financement CTA.

2.2.3.1.2 - Service Question/Réponse

Ce service traite de toutes les questions d'ordre général reçues au CIDARC. Il repose essentiellement sur la fourniture de références bibliographiques pouvant prendre plusieurs formes, qui vont du conseil personnalisé factuel, (adresses, plaquettes, statistiques) ainsi qu'à des recherches rétrospectives qui consistent à faire le point de la question et aussi par la fourniture de quelques photocopies et ouvrages. Dans ce domaine aussi, le CTA finance cet appui documentaire pour les pays ACP (Afrique, Caraïbes, Pacifique). L'IRAG a bénéficié de 30 thèmes de recherche rétrospective en 1991 sur financement FAC comme appui documentaire à ses chercheurs.

Les service Question/Réponse réalise aussi quelques bibliographiques sur mesure. Les commandes d'ouvrages ou de photocopies sont transmises et exécutées par le service fourniture des documents de la bibliothèque centrale.

2.2.3.2 - La bibliothèque centrale

La bibliothèque du CIDARC est une bibliothèque spécialisée ouverte au public. Elle assure une fonction d'accueil et d'orientation à ses lecteurs vers les unités spécialisées de documentation du CIRAD et vers d'autres services d'information.

Sa responsabilité fondamentale est d'acquérir et de traiter les fonds documentaires intéressant la recherche et le développement des régions chaudes. La politique d'acquisition est établie en concertation avec les départements.

La bibliothèque du CIDARC dispose d'un fond documentaire composé comme suit :

- 11 000 ouvrages en accès libre rangés par thème,
- 2 920 périodiques dont 1028 titres courants et 1900 collections,
- 6 000 microfiches de littérature grise du CIRAD, du club du Sahel et MAB documentation,
- 2 000 rapports de recherche,
- 200 cartes et atlas.

Rappelons toutefois que tous les ouvrages de référence se trouvent sur les présentoirs centraux, ainsi que les dossiers de presse par thème, des annuaires statistiques, et d'innombrables bulletins et journaux d'actualité pour satisfaire aux besoins variés de ses utilisateurs.

Elle reçoit des bulletins d'acquisition d'environ 50 bibliothèques et organismes avec lesquels, elle entretient des relations privilégiées (les organismes du réseau dont ceux d'AGROPOLIS).

2.2.3.2.1 - Service de fourniture de documents

En appui aux services Question/Réponse et DSI, il fournit des photocopies d'articles par an aux chercheurs du CIRAD, à des chercheurs extérieurs dans le cadre des conventions de coopération (CTA, CORAF). Ce service sert de relais aux demandeurs des pays ACP pour leurs acquisitions d'ouvrages de documentation spécialisée (librairie, prêt interbibliothèque).

2.2.3.2.2 - Les produits

La bibliothèque propose à ses lecteurs et utilisateurs un bulletin hebdomadaire de sommaires, un bulletin d'acquisition trimestriel et un catalogue des périodiques annuel.

2.2.3.2.3 - Autres services proposés

- La consultation des disques optiques numériques (SESAME, TROPAG, CURRENT CONTENTS et AFRICAN ECONOMIE AND FINANCIAL DATA) grâce à deux postes de consultation de CD-ROM, installés dans la salle de lecture,

- Accès à la base de données commune AGRITROP,

- Interrogation à des bases de données internationales des services Questions/Réponses et DSI,

- Service de prêt,

Le prêt est réservé aux chercheurs du CIRAD exceptés les usuels et les dictionnaires et exceptionnellement aux lecteurs extérieurs avec les doubles des exemplaires. Pour les stagiaires du CIRAD, il faut une attestation du responsable du stage.
Pour les autres, il faudra obtenir une carte de lecteur et ouvrir un compteur lecteur. La durée du prêt est limitée à 15 jours et renouvelable deux fois aux lecteurs du CIRAD et une fois aux autres lecteurs.

Le CIDARC, vient de se doter d'un système de gestion informatisé des commandes d'ouvrages et photocopie avec l'acquisition du logiciel Galipe commande développé sous texto par la société Medial de Lyon et d'un autre, Galipe périodique pour la gestion des périodiques avec la même société.
La gestion de la base est assurée par le logiciel Texto mais vraisemblablement devrait être remplacée par DORIS.

Comme statistique, la bibliothèque a accueilli en 1991, 2400 lecteurs, assuré 602 prêts et 1200 photocopies. Elle a satisfait à 4100 demandes d'information dont 280 demandes de revues du CIRAD.

2.2.3.2.4 - Participation à des réseaux documentaires et autres

+ Au niveau régional, la bibliothèque centrale du CIDARC participe à :

- A l'association des bibliothèques et centres de documentation spécialisées (ADBS-Languedoc-Roussillon);

- Au pôle international d'agronomie méditerranéenne et tropicale de Montpellier, Languedoc-Roussillon (AGROPOLIS);

+ Au niveau national et international, il s'agit de :

- L'association des responsables de bibliothèques et centres de documentation universitaires et de recherche d'expression française (ABCDEF),

- du catalogue collectif national (CCN),

- du système d'information pour les sciences et la technologie agricole (AGRIS) de la FAO par l'intermédiaire de l'INRA qui est le centre national AGRIS pour la France,

- du système d'information sur les pays en développement (IBISCUS),

- de l'association pour la recherche informatisée et l'organisation documentaire (ARIOD),

- de l'association internationale des spécialités de l'information agricole (IAALD),

- de l'association française des documentalistes et bibliothécaires spécialisés (ADBS) etc.

2.2.3.3 Le service central des éditions

Il est chargé d'assurer le contrôle rédactionnel, la mise en forme, l'impression et la diffusion des documents scientifiques du CIRAD surtout d'intérêt général.

Il assure l'animation d'un groupe de travail sur les publications, qui réunit les services spécialisés des départements.

L'année 1989 a vu la mise en place du service des éditions et la publication des premiers éléments de la politique de communication du CIRAD. L'un des axes de réflexion a trait à la mise en oeuvre de systèmes de publication assistée par ordinateur. C'est dans cette optique que le SCIST a mis, au point avec l'aide du Service Central Informatique, un programme de gestion des destinataires des publications du CIRAD sur le système de gestion de base de données ORACLE, permettant ainsi son utilisation par tous les départements pour leurs besoins particuliers.

Le service des éditions assure l'édition :

- du rapport annuel du CIRAD,

- des rapports d'activités des départements,

- de la revue bibliographique de la base de donnée du CIDARC, AGRITROP,

- des plaquettes de publicité et d'information du CIRAD (Images de la recherche, CIRAD-Information, plaquettes de présentation des départements et de différents services etc.).

Enfin, signalons que le service s'est doté d'importants matériels modernes d'édition et d'impression.

2.2.3.4 - Administration de la base de données commune AGRITROP

2.2.3.4.1 - La base de données AGRITROP

La base AGRITROP est le fruit d'un réseau documentaire en agronomie tropicale.

Elle recense :

- la littérature scientifique et technique produite par les équipes de recherche du CIRAD et toute la documentation spécialisée détenue par les services documentaires des différents départements de recherche du CIRAD,

- et la littérature produite depuis 1990, par plusieurs établissements du réseau (CNEARC, SIARC, IAMM, ENGREF, ORSTOM, GRET, BDPA-SCETAGRI, ISRA et le laboratoire de botanique tropicale de l'USTL).

La base de données est gérée par le logiciel TEXTO, version 4.1.3 de la société Chemdata de Lyon.

2.2.3.4.2 - Domaines couverts

Les domaines correspondent aux centres d'intérêt du CIRAD. Ce sont pour l'essentiel les disciplines traitant de l'agronomie tropicale :

- Economie et développement agricole,

- Systèmes de production et systèmes agraires,

- Production et protection des végétaux,

- Production animale et médecine vétérinaire,

- Technologie et stockage des produits agricoles,

- Gestion des ressources naturelles.

2.2.3.4.3 - Etat actuel de la base

La base AGRITROP contient actuellement, 105 000 références (mars 1992), qui s'accroît annuellement de 10 000 références par mises à jour trimestrielles. Selon le type de document, le contenu de la base peut se composer comme suit :

- Rapports et ouvrages.......... 38 %
- Articles de périodique........ 42 %
- Compte rendu de congrès....... 14 %
- Diplômes...................... 3 %

Selon la langue du texte, il se présente comme suit :

- Français...................... 52 %
- Anglais....................... 39 %

- Espagnol...................... 45 %
- Portugal...................... 2 %

2.2.3.4.4 - Les produits de la base AGRITROP

1) - La revue AGRITROP

C'est un bulletin bibliographique analytique, élaboré à partir de la base de données AGRITROP, qui répertorie l'ensemble des travaux des chercheurs francophones en agronomie tropicale (articles, études, thèses, ouvrages, rapports, etc.). Chaque numéro comprend :

- un catalogue des références correspondant aux nouvelles publications des organismes du réseau, classées selon le plan de classification AGRIS et indexées à l'aide du thésaurus AGROVOC de la FAO tandis que les codes ISO sont utilisés pour l'abréviation des pays et des langues,

- et des index auteurs, matières géographiques complètent ce bulletin.

Depuis 1989, AGRITROP est trimestriel et publié en français et en anglais. il a changé de maquette en 1989 et a adopté la couverture jaune. La revue peut être obtenue par abonnement et par échange. L'édition et la diffusion sont assurées par le SCIST.

2) - Le disque optique compact : SESAME

SESAME, est la base bibliographique francophone en recherche agricole et développement rural sur CD-ROM. C'est un produit à grande valeur ajoutée, qui est venu combler le vide caractérisé par l'absence de la littérature agricole tropicale française dans les banques de données à tendance anglo-saxonne généralement. Il représente le fruit d'un large coopération entre les organismes et institutions du secteur agricole de plusieurs pays francophones du Nord et du Sud. Il apparaît ainsi pour ces derniers, l'unique chance d'accéder aussi facilement aux références bibliographiques correspondant aux travaux de recherche d'une part importante de la communauté scientifique mondiale et de diffuser les leurs par la même.

Deux versions de Sésame ont été produites et diffusées successivement. La première en 1989 qui comptait 50 000 références et la seconde en 1991 de 65 000 références. Il fait partie de la collection "Universités francophones" de l'UREF/AUPELF. II peut être interrogé en français et en anglais. Son logiciel GTI de la société Jouve est entièrement bilingue et l'indexation est faite à partir du thésaurus AGROVOC. Tout le travail documentaire et informatique a été réalisé par le SCIST tandis que son édition a été réalisée par la société JOUVE.

Les principaux producteurs de Sésame sont : le CIRAD, l'INRA, le BDPA-SCETAGRI, l'ORSTOM, l'ISRA pour la première version, élargis avec la participation de l'IRAZ, du FOFIFA et CIDST, du CRA, du club du Sahel, du centre Sahel, d'IBISCUS et d'AGROPOLIS pour la seconde version.
Il a été réalisé grâce à l'appui financier de ministère de la Coopération et l'UREF/AUPELF.

2.2.3.4.5 - Administration de la base AGRITROP

Elle est assurée par une documentaliste du SCIST. Cette administration s'est traduite par la publication de tous les outils et règles devant conduire à la gestion de la base. Du point de vue outils documentaires proprement dits, il a été réalisé un manuel de catalogage, Version 1.0,1986, qui a défini les règles de remplissage des bordereaux. Ce manuel est à sa 4e mise à jour en date de mars 1990. L'indexation est faite à l'aide du thésaurus multilingue de la FAO, AGROVOC dans sa version française. Les différents formats de catalogage utilisés sont compatibles avec la plupart des bases de données surtout avec AGRIS. Pour l'envoi des bandes magnétiques, c'est le format ISO 2709 qui est utilisé.

2.2.3.4.5.1 - Les formats de saisie de la base AGRITROP

a) Les formats propres du CIDARC/CIRAD

Le CIDARC utilise 2 formats bien distincts. Ce sont :

+ le format PMSAISIE

C'est le format utilisé pour le catalogage de tous les ouvrages arrivant dans les services documentaires du CIRAD et par les autres organismes d'AGROPOLIS participant au réseau.
Ce format est associé au document de paramètre portant le même nom PMSAISIE du fichier Texto qui comprend 62 champs.

+ le format PCIRAD

Il représente le format simplifié de la base et qui sert en tant que format d'interrogation. Il est obtenu à la suite d'un programme logotel de concaténation des champs par le programme TRANS. Ce format est lui aussi associé au document de paramètre portant le même nom et qui comprend 29 champs.

b) Les formats utilisés par les autres organismes

Ils sont aussi au nombre de deux. Ce sont :

+ le format Babinat

C'est un format de référence modulaire que l'on peut utiliser après une adaptation désirée. Il a été mis au point par le CIRAD, l'ORSTOM et IBISCUS afin de favoriser le développement des bases de données nationales et faciliter aussi les échanges d'information entre systèmes.

Les règles générales d'utilisation sont conformes aux normes internationales. Il peut être exploité par tous les logiciels documentaires. Deux applications ont été développées par le CIDARC, l'une sous Texto et l'autre sous CDS/ISIS. Il existe aussi un programme de conversion des fichiers Texto en fichiers CDS/ISIS et inversement.

Un manuel d'utilisation de Babinat existe en français et en anglais au prix de 150 FF. Il est diffusé aux centres de documentation des pays en développement qui en font la demande.
Le SCIST assure une liaison entre les utilisateurs et un appui technique dans la mesure du possible.

+ le format RESADOC

RESADOC ou le Réseau Sahélien d'Information et Documentation Scientifique et Technique est le système d'information de l'Institut du sahel, qui fût créé en 1979 par le Comité permanent inter-Etats de lutte contre la sécheresse (CILSS) en tant qu'institution chargée de la coordination des recherches en zone sahélienne orientées vers le développement rural.

Le bordereau RESADOC est fortement inspiré du bordereau AGRIS.
Les differents formats sont en annexe 1.

2.2.3.4.5.2 - Administration proprement dite de la base

La mise à jour proprement dite a lieu trimestriellement. Elle est assurée par l'administratrice de la base, qui détient seule l'accès pour les modifications. Tous les traitements ont lieu sur le duplicata de la base. Après la mise à jour de celle-ci, elle remplace la base principale qui est détruite. Ensuite, une copie de celle-ci est faite pour des traitements futurs.

Cette démarche fait intervenir plusieurs techniques. Pour faciliter ces opérations, l'administratrice de la base a écrit plusieurs programmes à l'aide du logotel pour les différents tests de vérification qui sont au nombre de huit (annexe 6).

Les premiers tests de vérification VERIF1 à VERIF4 sont lancés successivement en batch (différé) sur les gros fichiers et servent à mettre en évidence les erreurs de remplissage des champs en fonction des options choisies. Les fichiers sont normaux, si l'on obtient zéro réponse à la suite des différents programmes. Une fois, ces quatre tests passés, le fichier est envoyé au répertoire commun de la base de donnée $ départ.

Quatre autres tests sont à faire passer de nouveau sur le fichier: VERIF5 à VERIF8. Ils vérifient les règles d'écriture des différents champs. Après ces tests successifs, on obtient un fichier homogène, respectant les différentes règles d'écriture du système. Un dernier programme, le programme Blanc est lancé afin de corriger les dernières erreurs de typographie. Le fichier est un nouveau fichier conforme à toutes les règles de la base, auquel il ne restera qu'a créer les différents index, qui faciliteront les différentes interrogations.

Les index sont crées par des programmes écrits en langage C par

l'informaticien du SCIST et qui sont disponibles sur le réseau informatique du CIRAD dénommé DATA GENERAL ou DG. Ce sont dans l'ordre les programmes MKDX1, MDKX2, TXAFFIL, TXVERAGROV, TXOBL. Ces programmes seront traités dans le chapitre suivant relatif à l'appui de l'informaticien du SCIST au développement du dispositif de gestion de l'information documentaire.

Après la création des index, il ne reste qu'à sélectionner les références pour les différents réseaux auxquels le CIDARC participe. C'est là, aussi, l'un des rôles de l'administratrice de la base. La sélection des références pour AGRIS est faite dans le champ DAGRI, AGRITROP et IBISCUS dans les champs IBIS, DES, GEO. Ces références sont mises à côté dans des fichiers qui seront envoyés à leur destinataire respectif (sur bande magnétique au format ISO-2709 pour AGRIS). Une fois cette sélection faite, tous les champs sont supprimés car n'ayant aucun intérêt pour la base AGRITROP. Enfin, on élimine, le champ adresse postale (ELPAR).

Enfin, le nouveau fichier est prêt à être intégrer à la base de données. Cette opération, qui a constitué la deuxième partie de mon stage a été vraiment enrichissante d'expériences et me sera utile dans ma future fonction d'administrateur de la base de donnée documentaire de l'IRAG.

2.2.3.4.6 - Importance de l'informatique dans le développement duCIDRAC

1) - Bref aperçu sur le réseau informatique du CIRAD.

Le CIRAD a mis en place un réseau informatique ouvert, convivial et fédérateur pour la gestion de ses donnée. Pour cela, il s'est doté d'un puissant système de gestion de bases de données (SGBD), ORACLE. En son sein, le service central d'informatique (SCI) s'attache à développer l'informatique en tant qu'outil d'intégration et de modernisation de l'entreprise.

Deux grands domaines sont développés : les bases de données et l'intelligence artificielle ou système-expert. Deux niveaux de fonctionnalités se dégagent : le poste de travail et les serveurs qui tendent à développer la même logique de capitalisation de l'information et de création de structures de données compatibles.

Ainsi, le réseau informatique du CIRAD ou DATA GENERAL, est composé de sept grandes machines (mini-ordinateurs), reparties sur les sites de Montpellier, Paris et Saint-Denis (à l'île de la réunion), qui sont reliées entre elles par le protocole X-25.

Ce sont :

(1) MV 40 000 HA 2, 30 mips, 64 mo
(1) MV 20 000 - 2, 11 mips, 16 mo
(1) MV 15 000 - 20, 6 mips, 32 mo
(1) MV 10 000 - SX 2,5 mips, 14 mo
(2) MV 7 800 - XP 2 mips, 14 mo
(1) MV 30 000,

Pour communiquer avec l'extérieur, les outils satisfont aux normes les plus répandues : logiciel de réseau X25 (connexion à Transpac), messagerie X400, transfert de fichier FTAM (voir annexe 2 :le schéma du reseau informatique).

A l'intérieur du CIRAD, l'ensemble utilise un réseau local ETHERNET TCP-IP et des liaisons SNA ainsi que le protocole RS-232 pour la connexion des terminaux et de PC sur les machines du data général grâce à un autocommutateur OPUS-400. Le système à temps partagé dénommé AOS/VS qui signifie : Advence Operating system Virtual Storage qui permet à chaque utilisateur de dialoguer avec la machine comme s'il était seul. En plus, AOS permet d'utiliser plus de mémoire dans les programmes qu'il n'y a réellement.

Dans le domaine de la micro-informatique, c'est le standard MS-DOS qui a été retenu, car il s'intègre bien au réseau du CIRAD. Les stations de travail sous Unix se sont multipliées et sont destinées au graphisme, à la cartographie et au génie logiciel AOS/VS dispose, cependant, des utilitaires de base qu'il serait intéressant de connaître. Ce sont :

a) - Les éditeurs de texte

Ils permettent de manipuler le contenu des fichiers (création, modification). Les éditeurs du data général sont tous de la catégorie des éditeurs pleine page ou encore plein écran (déplacement du curseur avec les flèches). Il existe trois éditeurs de base sur le data général. Ce sont : SED, EMACS et SLATE. Ce dernier, le plus récent et le plus puissant a été largement utilisé lors de mon stage.

b) - Les compilateurs et éditeurs de liens

1) - Editeurs de liens. Link est le plus performant car pouvant être utilisé avec tous les langages combinés. Par exemple appelé un sous programme écrit en Fortran dans un programme écrit en Pascal. Il peut être appelé dans tous les langages. Sur le DG, il porte successivement les noms F77LINK, PL1LINK, BASLINK, PASLINK et COBLINK.

2) - Les compilateurs. les différents compilateurs correspondent aux différents langages de programmation. Ce sont : F77 pour Fortran même, exemples, les autres, portant les mêmes noms que les langages, cobol, Pascal, LISP, Basic, C et APL.

c) - Les utilitaires de visualisation

Sur le DG, il en existe deux : VIEW qui permet de visualiser les fichiers mais à la différence des éditeurs pleine page, ne peut faire de modifications et DISPLAY qui permet de déterminer le volume du fichier en octal ou en hexadécimal.

d) - Divers

SORT : C'est un utilitaire incorporant : des possibilités de conversion de fichiers, d'un format à un autre (par exemple d'un fichier ASCII en EBCDIC et vice-versa)

- des possibilités de tri de fichiers (ordre SORT)

- des possibilités de fusion de fichiers (ordre MERGE)

- d'une interface avec un << Report Writer>> qui permet de présenter des fichiers sous un format éditable avec en tête et mise en page etc..

2) - Appui informatique aux activités documentaires du SCIST

Cet appui est réalisé par l'informaticien détaché spécialement auprès du service central d'IST en la personne de M. Gilles FOURNIE.

Cet appui se traduit par les différents programmes ou applications développés pour automatiser plusieurs taches en collaboration avec les documentalistes concernés appelés utilitaires texto.

+ Les principaux utilitaires Texto sur Data Général

Ces utilitaires sont des programmes écrits en langage C au CIRAD afin d'effectuer certaines opérations que ni Texto, ni Logotel, ne sont capables de réaliser ou qui prendraient trop de temps à s'exécuter. Ce sont :

- TXTRI.

Ce programme permet le tri d'un fichier Texto en suivant l'ordre alphabétique d'un champ ou de plusieurs champs préalablement simplifiés. Cependant la clé du fichier à trier doit être numérique et le fichier résultat est numéroté. La syntaxe de cette commande est :

X : TEXTO : TXTRI Fichier Texto Source Fichier résultat nom champ.

- TXVERAGR.

Ce programme vérifié si les articles contenus dans un champ sont bien des mots du Thésaurus AGROVOC et que les règles d'écriture respectées.
La syntaxe de cette commande est :

X : TEXTO : TXVERAGR Fichier Texto Fichier Texto Lexique nom champ.

- TXTYPE.

Ce programme permet de visualiser un fichier texto à l'écran.
La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXTYPE Fichier Texto.

- TXDBL.

Ce programme recherche des références en double dans un fichier Texto.
La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXDBL Fichier Texto nom champ.

- TXRECOVER.

Ce programme permet de récupérer un fichier Texto qui n'est pas reconnu par Texto. Avant d'utiliser ce programme, il faut d'abord lancer la commande IVERIFY est en cas d'échec, demandez au service central d'informatique pour récupérer votre fichier sur bande de sauvegarde. Si ces deux solutions échouent, TXRECOVER se présente comme l'ultime recours.

La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXRECOVER Fichier Texto

- TXTRANS.

Ce programme permet de transcoder un champ à l'aide d'un fichier de transposition (fichier Texto) contenant le mot à remplacer (MOT1) et le mot à lui substituer (MOT2). Ce programme permet ainsi la traduction automatique d'un champ contenant des mots français en anglais ou en espagnol grâce à l'utilisation du fichier Texto : AGROVOC.

La syntaxe de la commande :

X : TEXTO : TXTRANS Fichier Texto nom champ Fichier Mots champ Mot1 champ Mot2.

- TXINFO.

Ce programme compte le nombre d'enregistrements d'un fichier Texto et indique pour chacun des champs trouvés dans le fichier, le nombre de documents où ils apparaissent ainsi que la longueur maximale et la référence dans laquelle cette longueur maximale est atteinte.

La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXINFO Fichier Texto.

- TXMOTClE.

Ce programme effectue la suppression des termes en double généralement les descripteurs, associés à un tri alphabétique (optionnel). Le traitement s'effectue référence par référence et champ par champ. Le séparateur d'articles doit être le point-virgule (;).

La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXMOTCIE Fichier Texto nom champ [/TRIER] L'option /TRIER permet d'effectuer le tri alphabétique (ordre ascendant) des descripteurs à l'intérieur du champ à traiter.

- TXMINMAJ.

Ce programme permet d'effectuer la conversion d'un champ (ou de plusieurs champs) en majuscules ou en minuscules avec l'acceptation de tous les accents. Il existe plusieurs options, comme la suppression des accents, ou encore la conversion du champ en minuscules en mettant le premier caractère du champ en majuscule.

La syntaxe de la commande est :

X : TEXTO : TXMINMAJ Fichier Texto nom champ [/MAJ ou /MIN ou /CAPS ou /CAP1] ou [/NOAC]

Les options correspondent aux commandes comme suit :

- /MIN pour la conversion du champ en minuscules,
- /MAJ pour une conversion du champ en majuscules,
- /CAPS pour convertir le premier caractère du champ en majuscules et les suivants en minuscules,
- /CAP1 pour convertir le premier caractère du champ en majuscules et tous les autres en minuscules,
- /NOAC pour la suppression des accents.

- TELEDIALOG.

Ce programme, a été réalisé par M. Alain GLARMET, Chef du service DSI et l'information du SCIST. Il permet la conversion des fichiers télédéchargés sur Data Général à partir de DIALOG en fichiers Texto au format PCIRAD. Il résulte des programmes de conversion écrits en langage C et en logotel. Pour qu'il marche, il faut que le fichier télédéchargé soit au format 4.

Les bases reconnues par le programme sont : AGRICOLA, AGRIS, ASFA, BIOSIS, CAB, COMPINDEX, FSTA, GEOBASE, LIFE SCIENCE, MEDLINE, PASCAL, SCISEARCH, ZOOLOGICAL RECORDS.

- TXMAKEINDEX.

Ce programme est disponible sur le SGBD ORACLE sous Unix. Il permet l'impression de réaliser l'impression de fichiers Texto ou encore de données gérées par ORACLE à l'aide du logiciel de mise en page TEX. La revue AGRITROP est imprimée avec ce programme.

- ISISTXT .

Ce dernier programme permet la conversion des fichiers traités sous CDS/ISIS en fichiers Texto et inversement. Ce programme est disponible seulement sur micro.

Enfin, cette présentation aussi exhaustive soit elle du système d'information du CIRAD, ne prétend pas être suffisante pour la description du système et de ses multiples applications et réalisations documentaires.

Cependant, une telle démarche me paraît nécessaire pour mieux aborder la deuxième partie de ce mémoire, consacrée à mes activités au CIDARC lors de ce stage.

II - CONTENU DU STAGE

A - REALISATION DU REPERTOIRE DES THESES ET MEMOIRES DES PAYS FRANCOPHONES

1 - Contexte

L'information scientifique et technique est depuis quelques années, rentrée dans l'une des phases les plus riches. Produits, méthodes, outils, besoins et utilisateurs sont en pleine mutation. Aujourd'hui, grâce au développement technologique, on peut accéder à toute information référencée quelque soit la distance. Cependant, les enjeux sont devenus plus importants qu'hier, car l'information est considérée comme un produit stratégique dans tous les domaines de l'activité humaine : politique, économique, scientifique etc..

Ainsi, pour répondre à ses besoins, chaque organisme ou entreprise développe sa stratégie pour bien se positionner dans ce marché si vaste et difficile qu'est celui de l'information. Cependant, dans les institutions de recherche, l'information scientifique et technique circule dans les deux sens, d'une part, il faut satisfaire aux besoins de ses chercheurs et d'autre part pouvoir gérer et valoriser celle qui est produite à l'intérieur.
A ce titre, l'information joue trois rôles ou missions en tant qu'outil d'information, de formation et de valorisation.

Au sein du CIRAD par exemple, la politique d'Information scientifique et technique s'articule sur deux logiques complémentaires :

- la documentation, en tant qu'outil d'appui dynamique aux équipes de recherche, mais aussi constitution de différentes mémoires de l'institution à travers la mise en place de bases de données bibliographiques et aussi utilisation de nouveaux supports optiques de diffusion,

- l'édition scientifique et professionnelle, correspondant à l'expression des activités de recherche et de développement à travers les différentes publications et ce, dans une vision de valorisation centrifuge.

Les différents aspects liés au fonctionnement du CIDARC développés très largement dans la première partie de ce mémoire illustrent bien nos propos.

Au sein de l'UREF aussi, cette même logique semble être observée afin d'atteindre les missions qu'elle s'est fixée :

- décloisonner la recherche francophone,

- diffuser les travaux de recherche des chercheurs francophones,

- assurer une large circulation des travaux universitaires,

- rendre vivante la recherche scientifique francophone.

Pour atteindre ses objectifs, l'UREF a mis en place un programme spécial dénommé "Système francophone d'édition, de diffusion et de génie documentaire" en abrégé SYFED.

Les principales articulations de ce programme sont :

a) - <u>la création des banques de données universitaires</u>

A ce jour, l'UREF a réussi à mettre en place le répertoire des chercheurs africains et de l'océan indien (RECACI), le répertoire des départements d'études françaises (REDEF), le répertoire des institutions de recherche (REV3) et enfin le répertoire des fonds documentaires et la documentation informelle (thèses et mémoires) existant dans les pays du sud (REDOSI).

b) - <u>l'accès aux banques de données</u>

Ce programme développe l'usage du vidéotex afin de faciliter l'accès aux banques de données implantées sur les serveurs francophones aux membres de la communauté scientifique (en particulier à ceux des pays du sud). A cet effet, l'UREF a mis en place un système original d'optimisation des accès et des coûts liés à l'intégration en ligne des banques de données francophones. Chaque unité de consultation est équipée d'un lecteur de carte connecté à un terminal. La carte permet, grâce à un programme interne d'accéder directement et rapidement au serveur désiré. Elle est créditée de 120 unités de consultation et elle est rechargeable à distance, par une procédure automatisée gérée par le centre serveur UREF en fonction de critères qualificatifs et quantitatifs.

c) - <u>les centres serveurs UREF</u>

Outre, leur rôle de gestionnaire des interrogations par cartes à mémoire, ils ont la charge d'héberger les différentes banques de données francophones citées plus haut.

L'UREF compte mettre en place des micro-centres serveurs au sein des universités francophones qui auront un rôle de conseil et de service dans les domaines de l'information de l'information scientifique et technique.

d) - <u>Les points SYFED</u>

Ce sont des pôles régionaux de collecte, de diffusion et d'animation des ressources de l'IST qui se traduira par :

- la fourniture de la documentation nécessaire aux cadres de la recherche scientifique et de l'enseignement supérieur (ouvrages écrits, banques de données, microfiches, disques compacts, vidéodisques etc..);

- la collecte de la littérature informelle francophone,

- l'information et la sensibilisation à l'utilisation aux nouvelles technologies de l'information.

e) - <u>Accès aux documents primaires</u>

Ce programme permet l'accès aux documents primaires correspondant aux notices bibliographiques des bases de données accessibles depuis les points SYFED.

Ainsi, les différentes activités entreprises par l'UREF, ont abouti à un ensemble de réalisations majeures qui ont bénéficié d'un large appui technique

du CIDARC, intervenant dans la plupart des cas, comme "relais d'opinion" ou "maître d'oeuvre" dans les domaines de la documentation et des publications d'expression française.

Ce partenariat a permis la réalisation du disque optique SESAME, du manuel francophone d'édition agronomique, des outils documentaires pratiques et la méthodologie pour la mise en place d'une base de données nationale surtout pour les pays francophones du sud à travers le manuel BABINAT et du sous-ensemble REDOSI dont l'ensemble a reçu le nom de "Valise du documentaliste francophone" d'après M. Jean François GIOVANNETTI, et enfin la dernière réalisation en date, le répertoire des thèses et mémoires des pays francophones dont nous décrivons dans les chapitres qui suivent, la méthodologie et les itinéraires techniques de réalisation.

2 - Méthodologie

La démarche méthodologique adoptée pour la réalisation de ce répertoire, est basée essentiellement sur l'exploitation des bases de données déjà existantes. Les principales techniques utilisées sont :

- le télédéchargement
- le reformatage
- la macroindexation
- l'attribution des utilitaires d'accès
- la préparation de maquette
- les techniques de correction de validation et d'impression.

2.1 - Le télédéchargement

Il est clair aujourd'hui, que les travaux de recherche sont bien référencés dans les différentes bases de données bibliographiques à travers le monde et qu'il ne serait pas économique, ni même réaliste, de pouvoir se constituer un service de documentation ou autres, dont la mission serait de collecter et de gérer tous les mémoires et thèses publiés dans l'espace francophone. La méthode qui s'offre à nous, pour répertorier ses documents et procéder à des mises à jour périodiques est le télédéchargement. II reste entendu par ailleurs, que cette technique ne pourrait être assez exhaustive mais elle a le mérite de pouvoir constituer un capital d'informations bibliographiques inégalable aussi facilement et dans un temps relativement court.

Mais, qu'est ce que c'est le télédéchargement ?

Le télédéchargement est une technique qui consiste en la recherche et le transfert en ligne, des données d'un ordinateur central vers un autre émulé en terminal intelligent ou downloading en anglais.

Il comporte quatre étapes principales.

- choix des bases de données,
- un établissement des équations de recherche,
- recherche en ligne des références ou informations,
- récupération des références jugées intéressantes.

II existe aussi sur le marché des logiciels qui permettent ses opérations.

Cependant, si le télédéchargement est utilisé pour faciliter l'extraction et l'exportation des données, il y'a de nombreux cas ou l'éditeur souhaite au contraire limiter les possibilités de transfert pour protéger ses droits. Il en est de même pour le déchargement lors de la consultation des CD-ROM.

Plusieurs approches, éventuellement conbinables sont utilisables. Ce sont :

+ Limitation par les formats

Cette voie consiste à offrir des formats de sortie ne permettant pas d'exploiter automatiquement les données transférables. C'est le cas du CD-ROM Electre en format ISBD limitant ainsi l'utilisation possible pour l'impression. On peut citer aussi l'exportationdes données structurées en ASCII pur sans balissage et l'insertion progressive de nombreux messages publicitaires dans les pages écrans de l'annuaire electronique (ref. 8).

+ Limitation du volume télédéchargé ou déchargé

Elle est largement utilisée par les serveurs.

+ Cryptage des données par l'utilisation des algorithmes de protection.

Des problèmes juridiques sont aussi engendrés par l'utilisation ultérieure des références télédéchargées. A ce sujet, signalons la publication d'un texte par la Commission Européenne en date du 29 janvier dernier qui rentrera en vigueur à partir du 1er janvier 1993 portant sur la protection juridique des bases de données. Ce texte précise "le droit d'empêcher l'extraction déloyale visé le droit du créateur d'une base de données d'interdire l'extraction et la rentabilisation à des fins commerciales du contenu de la base et ce, jusqu'à une période de dix ans à compter de la date à laquelle la base de données est licitement rendue accessible au public pour la première fois".

Dans son article 8, alinéa 4, il est précisé en outre que "l'utilisateur légitime d'une base de données, peut sans autorisation du producteur de la base, extraire et réutiliser des parties non substantielles d'oeuvre ou de matière d'une base de données à des fins commerciales pour autant qu'il indique la source".

Il apparait clair, que cet alinéa peut s'appliquer à notre cas, car ce répertoire n'est pas réalisé pour des fins commerciales.

2.2 - Le reformatage

Les références bibliographiques relatives aux thèses et mémoires ainsi télédéchargées proviennent de sources différentes et présentent sans doute, des formats différents d'où la nécessité d'homogénéisation non seulement au même format mais aussi aux mêmes règles d'écriture d'où le recours aux techniques de reformatage.

Ainsi, le reformatage peut être défini comme un ensemble de techniques et de règles, permettant la remise en forme dans un format souhaité, initial ou autres, des fichiers généralement télédéchargés et codés en ASCII, nécessitant l'identification et la reconnaissance préalable de la structure logique initiale des données.

Cette opération correspond à la deuxième phase de création d'une base de données à savoir la saisie des données après la définition de la structure.

Elle se subdivise en deux opérations complémentaires :

2.2.1 - La conversion.

Cette opération consiste à développer des programmes, des procédés de conversion afin de donner aux références télédéchargées un format répondant aux exigences locales.

Elle peut se réaliser :

- Soit manuellement par remplissage des bordereaux de saisie ou en se servant d'un logiciel de traitement de texte ou d'un éditeur de texte.

- Soit, automatiquement, en développant des programmes informatiques ou en s'offrant les services d'un logiciel conçu à cet effet (Texloard, complément du logiciel TEXTO de la Société Chemdata de Lyon), ou infotrans de la Société I+K France ou le programme Teledialog du CIDARC).

2.2.2 - Le regroupement ou chargement

C'est l'opération ayant trait au versement des données traitées dans la base locale ou leur fusion.

Après le chargement, il est nécessaire de faire une évaluation du produit pour apprécier leur pertinence et aussi afin d'éliminer les doubles.

Selon M. Gros, "le reformatage ou repackaging en anglais est un ensemble de techniques nécessaires pour réunir les informations de sources différentes et leur traitement localement en vue d'en faire des produits de haute valeur ajoutée" (Réf. no. 6).

Cette opération est la plus difficile de toutes les étapes de réalisation du répertoire.

2.3 - Macroindexation et définition d'utilitaire d'accès

Après le regroupement des fichiers homogénéisés au format souhaité, la macroindexation a consisté pour ce cas-ci à classer les différentes références bibliographiques entre trois grandes disciplines scientifiques à savoir :

- lettres et sciences humaines

- Médecine et santé

- Sciences

Cette catégorisation a pour objet le classement des références dans le répertoire. Ce qui facilitera la recherche. Aucun outil de classification n'a été utilisé à cet effet.

Lors de la définition d'accès aux sources, il est attribué à chaque notice, un code univoque d'indentification qui comprend :

- un numéro séquentiel (numérotationà partir de 1 pour chacun des pays traités);

- uncode alphanumérique sur deux caractères designant le pays.

Ainsi, les codes ci-après ont été affectés aux differents pays Bénin (BJ), Burkina-Faso (BF), Côte d'Ivoire (CI), Madagascar (MG), Maroc (MA), Mauritanie (MR), Niger (NE), Togo (TG).

Les premières références sont représentées comme suit : 1/BJ, 1/GF, 1/CI, 1/CI, 1/MG, 1/ML, 1/MA, 1/NE, 1/TG.

2.4 - Définition de la maquette

Cette opération consiste à définir le plan du répertoire après avoir créé tous les index. Ensuite, on procède à la sortie d'une épreuve du futur répertoire pour le contrôle et la validation définitive des notices.

Elle est importante car permettant de corriger les erreurs et fautes qui persistent. Le répertoire est corrigé une dernière fois et imprimé pour être transmis au Service Reprographie pour des travaux d'impression.

2 .5 Impression du Répertoire

Elle est réalisée au service reprographie par des techniques de photocopie, de montage et de façonnage (offset, reliure etc.).

3 - Itinéraires techniques.

Il s'agit ici de décrire les différents outils utilisés au cours de chaque étape correspondant aux différentes techniques développées plus haut, qu'il s'agisse de logiciels, de programmes, et de commandes particulières.

3.1 - Approche utilisée

3.1.1 - Dimensionnement de l'opération

Il a consisté à faire des tests sur les différentes bases de données susceptibles de fournir des informations bibliographiques sur les thèses et mémoires. Ceci nous a conduit à faire des interrogations sur la base de données du CIRAD, AGRITROP et sur le disque optique CD-Thèses à l'Université des Sciences de Montpellier. Environ 8 000 références ont été identifiées pour les deux sources. Ensuite, le service DSI a procédé à un test d'interrogation sur différentes bases sur un seul pays, le Sénégal, où 299 références ont été identifiées.

3.1.2 - Délimitation de l'opération

A la suite de l'analyse des résultats de ses différents tests, il a été décidé la production d'une maquette Guinée afin d'affiner les différentes opérations et la sélection de 11 bases de données qui sont :

AGRITROP, AGRIS, DISSERTATION ABSTRACT, FRANCIS, HORIZON, IBISCUS, PASCAL, TELETHESE, CAB, BOOKS, HISTORICAL ABSTRACT et URBAMAT. Notons que BOOKS regroupe plusieurs bases dont LYBRARY OF CONGRES MACHINE READABLE CATALOGING (LC MARC).

Après la réalisation de ce répertoire Guinée, le choix a été fait entre différents pays francophones qui devraient figurer dans ce premier volume. C'est ainsi que 9 pays francophones d'Afrique fûrent retenus. II s'agit du Bénin, du Burkina Faso, de la Côte d'Ivoire, du Mali, de la Mauritanie, du Niger, du Togo, du Maroc et de Madagascar. 4 autres bases furent éliminées. Ce sont : CAB, BOOKS, HISTORICAL et URBAMET. Une autre différence non moins importante entre les deux répertoires est l'absence de résumé dans le répertoire principal (Vol. 1) par rapport à celui de la Guinée.

Ainsi, les principaux itinéraires techniques empruntés pour réaliser le ou les répertoires REDOSI peuvent se présenter comme suit :

3.2 - Télédéchargement.

Les opérations de télédéchargement ont eu lieu cumulativement au Service DSI du CIRAD pour les bases AGRITROP, AGRIS, PASCAL, DISSERTATION ABSTRACT, FRANCIS et par les producteurs des autres bases mêmes TELETHESE, IBISCUS et HORIZON (voir en annexe la description des bases).

Les interrogations au CIRAD ont été effectuées toutes sur le serveur DIALOG avec le logiciel DGPAG du programme d'interrogation du CIDARC "TELEDIALOG".

Un total de 6 301 références ont été télédéchargées pour les besoins de ce répertoire dont 3 973 retenues soit 63 % de taux de pertinence (voir en annexe 7 les tableaux de répartition des références par bases). Les références sont récupérées au format 4 de DIALOG. La description des bases interrogées est donnée en annexe 4.

3.3 - Reformatage

Pour cette opération, nous avons utilisé les fonctions de Texto, de l'un des éditeurs de texte du Data Général Slate et quelques programmes informatiques développés au CIDARC (voir première partie).

L'examen de ses différentes structures nous a conduit à créer des équivalences entre les noms des différents champs qui varient suivant les bases de données.

Ainsi, nous avons définit le nouveau document de paramètre en ajoutant les champs qui manquaient au PCIRAD. Ce sont les champs directeur de recherche (DR), le nom de la base (FN), la discipline (DI) et la date de soutenance (DS).

Pour réaliser cette opération, nous avons utilisé la commande de substitution de TEXTO" S".

```
*/PCIRAD
*S /PCIRAD
*Champs:champs
*Anc valeur:RC
* Nelle val.: DR FN DI DS RC
```

Ainsi, le format pcirad modifié qui a servi à l'homogénéisation de tous les fichiers télédéchargés se présente comme suit :

REF = numéro séquentiel
NO = numéro d'identification
AU = auteurs : personne physique
OR = organismes : affiliation, collectivité-auteur
FT = titre et sous-titre français
ET = titre et sous-titre anglais
OT = titre et sous-titre en une autre langue
GN = surtitre ou diplôme
CG = congrès : nom, date, lieu
DT = type de document
DP = date de publication

ST = titre de la série ou du périodique
SO = source
SN = ISSN
BN = ISBN
LA = langue du texte
LR = langue du résumé
AB = résumé
DE = mots-clés matières
CY = mots-clés géographiques
BT = génériques des mots-matières et géographiques
CAT = catégories AGRIS
CO = cote
MI = numéro de microfiche
CF = confidentialité
JR = date de mise à jour
CBAR= code-barre
DR = directeur de recherche
FN = nom de la base
DI = discipline
DS = date de souténance

3.3.1 - Conversion des fichiers

1) - Utilisation du programme de conversion "Teledialog" du CIDARC

Ce programme nous a permis de convertir automatiquement au format PCIRAD tous les fichiers issus de AGRIS, CAB, PASCAL (voir description ch. 2.2.3.5).

2) - Conversion manuelle

Pour les autres bases, nous avons utilisé les fonctions de Slate qui permet toutes les modifications et créations possibles. Il s'agit ici de changer les noms des champs par les champs correspondants du PCIRAD; ensuite mettre les différents fichiers au format ajout piloté c'est-à-dire les contenus des champs précédés de leur intitulé et chaque référence commençant et terminant par double slash (//).

+ Les principales commandes de SLATE utilisées sont :

- F1 : pour annuler la commande précédente

- BY(E): pour sortir de SLATE avec modification

- AB;BY: pour sortir sans modifier

- F2 : pour ouvrir une ligne

- F4 : pour effacer un bloc T1 (début), T4 (fin) puis delete

- F9 : pour faire défiler un texte dans le sens inverse

- F10 : pour faire défiler un fichier du début vers la fin

- CTRL + F6 : pour éliminer une ligne vide

- CTRL + E : pour insérer des caractères dans le texte

- CTRL + A : pour rappeler la commande précédente

- CTRL + B : pour aller à une fin de ligne

- CH/ALL ' ' ': pour remplacer une chaîne de caractère par une autre

- CH/ALL ' '[+ascii 12]': faire déplacer le contenu d'un champ à la ligne

- Li(gne) 1 : pour revenir à la première ligne

- SEA ' ' : pour rechercher un caractère dans le texte

- SLATE/MARK : pour marquer des points dans les espaces vides

Quand tous les fichiers sont au format ajout piloté on procède à leur récupération sous Texto.

Cette opération est réalisée avec la commande ajout piloté (AP) comme suit :

- création d'un fichier Texto*/F.BASE1, Texto répond fichier inexistant.

- commande ajout piloté : *AP nom du fichier à récupérer, on répond aux autres questions de Texto.

- Ensuite, on active le nouveau fichier et on procède aux corrections et substitutions multiples.

Les commandes de Texto les plus utilisées dans cette opération sont :

+ <u>Substitution multiple</u> avec la commande LES ou L1S

<u>Exemple</u> : <u>Correction multiple</u> LEC ou L1S.

```
 - on choisit l'édition
*E
champ(s) : REF FT ET OT DI CAT
*LEC
champ(s)     :DI
nelle valeur :?
champ(s)     :FN
nelle valeur :?
champ(s)     :

reference(s) :1
```

REF .00000001
ET .Modlling deforestation and land degradation in the
.Guinea;highlands of West Africa using remote
.sensing and geographic information Systems

nelle valeur .SCIENCES

FN .
nelle valeur .DISSERTATION ABS

Cette référence possède la clé no. 0081 du spécimen "Guinée".

La difference entre cette commande et la commande "LES" reside au fait que dans ce dernier cas, le système demande l'ancienne valeur avant la nouvelle.

+ Concaténation des champs "<>". Cette procédure est largement utilisée dans cette opération car elle permet de transférer le contenu d'un champs à la suite ou à la place d'un autre. Surtout pour le champs Auteur où on devrait ajouter le contenu du champs Directeur de recherche précédé d'une slash (/dir) ou encore pour la création du champs Source (SO)

Exemples :

*S

champ(s) :AU
anc valeur :
nelle valeur : /<DR>

On peut aussi utiliser les commandes de corrections et de substitutions mutiples "LEC", "L1C", "L1S", "LES".

En utilisant les points d'interrogations, le système nous épargne de la saisie du contenu des différents champs.

Sont présentés en annexes 5 les differents formats des fichiers délédéchargés.

3.3.2 - Regroupement des fichiers

Pour réaliser cette opération, on utilise la commande L1F qui permet de fusionner les fichiers les uns après les autres tout en renumérotant. Il suffit d'ajouter un chiffre précédent. Le regroupement consiste à regrouper les références issues de bases différentes mais traitant du même pays

Cette opération est réalisée à l'aide de la commande texto "L1F".

Elle s'effectue comme suit :

```
*/pcirad
*/F FICTEST
*fichier inexistant
*/F BASE
*L1F
*fichier  :FICHTEST
*renumeroter le champ REF   (Y/N) :Y
*ref de départ    : 1
*pas              : 1
*reference(s)      : *
*reference(s)     :
*reponses 26 references
```

En extrapolant, on peut obtenir le schéma ci-après :

```
*/F BASE1 ----->L1F ------>Fichtest ---->REF DE DEPART=27
*/F BASE2 ----->L1F ------>FICHTEST ---->REF DE DEPART=43
*/F BASE3 ----->L1F ------>FICHTEST ---->REF DE DEPART=45 etc...
```

Ce qui signifie que le fichier BASE2 contenait 16 références contre 2 au fichier BASE3. Cette commande est largement utilisée dans une telle opération car après chaque étape, on crée de nouveaux fichiers par base et par pays.

Pour faire passer un fichier texto en fichier slate, il faut que le fichier soit au format ajout piloté avec la commande TEXTO "L1RP". Dans ce cas, l'intitulé du champ se trouve juste au dessus du contenu même du champ et chaque référence est comprise entre deux doubles slash "//" sauf le début de la première référence.

Pour récupérer un fichier sous SLATE, on applique la commande ajout piloté "AP".

La procédure est la suivante:

```
*/pcirad
*/F MAR_TOT
*fichier inexistant
*AP MAROC (nom du fichier maroc sous texto)
voulez-vous renumérotez :Y
*ref de départ          :1
*pas                    :1
* reference(s)          :*
```

Plusieurs autres commandes ont été utilisées qu'il me sérait difficile de décrire toutes telles que les commandes de créations des index etc.

3.3.3 - Elimination des doublons

Une fois les fichiers regroupés, on procède à l'élimination des doubles. Pour réaliser, cette opération, on utilise le programme TXDBL du data général. Cette commande est lancée automatiquement sur le DG.

)X:TEXTO:TXDBL Nom fichier Texto Nom du champs.

La recherche des doublons s'effectue sur le champs auteur qui peut prendre trois valeurs sur le PCIRAD à savoir : FT (Titre en français); ET (Titre en anglais); OT (Titre en espagnol). Pour les autres langues, on se sert du titre en anglais qui est obligatoire sur le serveur DIALOG.

Le programme TXDBL liste la clé et les titres des doubles. On imprime le résultat, ensuite on procède à l'élimination physique de la référence. Pour cela on utilise la commande Texto "RET".

Ensuite, on procède à la rénumération du fichier avec la commande L1F.

Une fois, tous les fichiers regroupés et homogénéisés, par pays on procède à la macroindexation. Après toutes les opérations sur les 6 301 références télédéchargées, seulement 3 173 ont été introduites dans le répertoire soit un taux de pertinence de 63 %.

3.3 - Macroindexation et définition des utilitaires

Comme, précédemment expliquée, la macroindexation consiste ici à classer la référence dans l'une des catégories de disciplines retenues.

- Science
- Lettres et Sciences humaines
- Médecine et santé

On utilise la commande L1C.

Puis, on procède à l'attribution des numéros d'accès séquentiellement pour chaque fichier pays.
Une fois, cette opération terminée, on procède au regroupement final et à la création d'index auteur uniquement avec la commande Texto INDEX.

3.5 - Préparation de maquette.

Elle consiste à rassembler toutes les parties du répertoire avant propos, introduction, le corps du répertoires et l'index.

Cette opération est réalisée en utilisant le programme TEXMERGE qui est uniquement disponible sur Unix sous ORACLE.

Enfin, le répertoire tout prêt est transmis au Service Reprographie.

3.6 - Impression

La duplication des exemplaires est réalisée grâce aux techniques de reprographie telles que la photocopie, le montage de la couverture et enfin le façonnage pour la reliure des exemplaires.

Des extraits des deux répertoires sont presentés en annexe 8.

Notons toutefois, qu'une fois l'édition terminée, on procède au trasfert du fichier sur la base REDOSI disponible sur CDS/ISI grâce au programme ISISTXT. Le format de la base REDOSI est donné en annexe 3)

B - **Mise à jour de la base AGRITROP**

Comme expliqué précédemment (ch. 2.2.3.4.5), elle consiste à vérifier les nouveaux fichiers reçus des centres participants à la base s'ils respectent bien aux normes avant leur intégration.

Mon travail a consisté à la correction de 262 références reçues des services documentaires du CIRAD.

1 - Homogénéisation des fichiers

Il se traduit par la mise en application des programmes logotel dits "tests de vérification" qui contrôlent champ par champ la conformité des règles d'écriture aux normes de la base.

Pour rappel, notons qu'un programme logotel est constitué par une suite d'ordres ou modules associés à un document de paramètre (pl).

Le module est un document texto qui contient deux champs obligatoires :

- "module" contenant le nom du module,

- "action" qui contient la suite des instructions logotel devant être exécutées dans le module (questions, exécutions d'autres programmes, imprimer, saisie etc.).

Le document de paramètre"pl" se présente comme suit :

```
nom    .pl
general.8 *
champs .module (*)action comment
```

Le module AA se compose ainsi :

```
module  .AA
action  .TEXTO DIAL YYY
        .TEXTO ECRAN O
        .TEXTO /F BD
        .TEXTO /PVERIF
        .ALLER INT
```

Le document PVERIF se présente comme suit :

```
nom    .pverif
general.8 1 . ;
champs .REF NODOC TYPBI NIVBI INDBI AUPHYA AFILNA COLAUA
       .TITORA TIFRAA TITANA TITESA DAPUB PAGIN NBPAG VOLUM
       .NUMER LANTE CARTE ILLUS REFBI TABLE GRAPH DICTI INTER
       .ELPAR COTE MICRO BULL1 BULL2 CBAR CONFI MOCLE INGEO
       .ACQUI AGRIS DAGRI RESUM IBIS DES GEO AUPHYM AFILNM
       .COLAUC DIPLO TITORM TIFRAM TITANM TITESM NUMCOM NOCON
       .LOCON DACON NOBRA NOMED LOCED NOEDI ISBN SPECIAL
       .TISER ISSN AUPHYC AFILNC COLAUC TITORC TIFRAC TITANC
       .TITESC NIVEA NOAPP TIREV NOREV DAREV SETIOA SETIOM
       .SETIFA SETIFM SETANA SETANM SETIOC SETIFC SATANC
       .SESER TRADU
```

Il sert de document de paramètre à tous les programmes de vérification et des différents fichiers.

Pour lancer un programme VERIF, il suffit d'activer le programme et modifier le module AA en declarant le nom du fichier sur lequel il doit être lancé.
Cette modification se fait ainsi :

```
*S AA

champ(s) :action
anc. valeur : TEXTO /F BD
nvlle valeur: TEXTO /F BASE
champ(s)    : (RC)
```

et le module devient :

```
module   .AA
action   .TEXTO DIAL YYY
         .TEXTO ECRAN 0
         .TEXTO /F BASE
         .TEXTO /PVERIF
         .ALLER INT
```

Ensuite, on sort de texto et on lance les programmes en mode batch comme suit (AOS/VS) :

```
) BATEXTO /L VERIF(X)
```

X pouvant varier de 1 à 8 correspondant aux 8 programmes.

Les quatre (4) premiers programmes sont exécutés sur les fichiers avant leur transfert dans le fichier ($départ).
Néamoins, nous les avons relancé pour un ultime contrôle, mais nous avons obtenu zéro réponse.

Les résultas pour les cinq (5) derniers programmes peuvent se présenter comme suit.

```
) TEXTO /L VERIF5
*ECRAN 0
*/F BASE
*/PMSAISIE
*INIT VF5

*QUES
******  Interrogation  Composée  ******

$16         1  reponse(s)  pour :   (COLAUM=*4* sauf
                      /2Universit* 4*) SAUF
                      COLAUM=*/4*


$28            1  reponse(s)  pour :   (COLAUM=/1*1* OU *2*2*
         OU *3*3* OU  *4**) SAUF (COLAUM=*;* OU
              /2Universit* ./*)

30 Question(s)   en  mémoire .

*                       TEST  n° 5   terminé     !

    ---------------------------------------------------------------
) TEXTO /L VERIF6
*ECRAN 0
*/F BASE
*/PMSAISIE
*INIT VF6

*QUES

******  Interrogation  Composée  ******

$7             1  reponse(s)  pour :   (COLAUM=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF
                                     (COLAUM=*4*4* ou /2Universit* ./*)


?(COLAUM=*3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUM=*1*1* OU *2*2* OU
                              /2Universit* ./*)

$8            16  reponse(s)  pour :  (COLAUM=*3*3* OU *4*4*)
            OU *2*2* OU /2Universit*


$20             25  reponse(s)  pour :   (COLAUM=*3*3*3* OU  4*4*4*) SAUF
                                     (COLAUM=*1*1*1* OU *2*2*2* OU
                                           /2Universit* ./*)

24 Question(s)   en  memoire .

*                       TEST  n° 6   terminé     !

---------------------------------------------------------------
)
) TEXTO /L VERIF7
```

```
*/F BASE

*/PMSAISIE


*INIT VF7

*QUES

******   Interrogation   Composée   ******


$11            5  reponse(s)  pour :   AUPHYA=* d* OU * l* OU  * v* OU *-*

?AUPHYM=* d* OU * l* OU * v* OU *-*

$12            2  reponse(s)  pour :   AUPHYM=* d* OU * l* OU
                            * v* OU *-*


?NOBRA=* OU MICRO=*

$19          191  reponse(s)  pour :   NOBRA=* OU MICRO=*

?NOCON=*

$21           29  reponse(s)  pour :   NOCON=*

?INDBI=*Z*

$22            3  reponse(s)  pour :   INDBI=*Z*
*
*                           TEST  n° 7   terminé     !

) TEXTO /L VERIF8
*ECRAN 0
*/F BASE
*/PMSAISIE

*QUES
******   Interrogation   Composée   ******

?LANTE=ENG SAUF (LANTE=FRE ou SPA ou POR ou GER ou ITA)

1            31  reponse(s)  pour :   LANTE=ENG SAUF (LANTE=FRE
                                  ou SPA ou  POR ou GER ou ITA)

?LANTE=FRE SAUF (LANTE=ENG ou SPA ou POR ou GER ou ITA)

2           155  reponse(s)  pour :   LANTE=FRE SAUF (LANTE=ENG
                                       ou SPA ou POR ou GER ou ITA)
```

?LANTE=FRE ET (LANTE=ENG OU SPA OU POR OU ITA)

$5 8 reponse(s) pour : LANTE=FRE ET (LANTE=ENG OU SPA OU POR OU ITA)

$6 91 reponse(s) pour : NOMED=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

$7 32 reponse(s) pour : NOMED=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

?AFILNA=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

$8 39 reponse(s) pour : AFILNA=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

?AFILNA=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

$9 38 reponse(s) pour : AFILNA=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA*OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

?AFILNM=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

$10 77 reponse(s) pour : AFILNM=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

?AFILNM=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

$11 77 reponse(s) pour : AFILNM=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

?COLAUA=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

$12 6 reponse(s) pour : COLAUA=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

?COLAUA=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

$13 5 reponse(s) pour : COLAUA=*IRCC* OU *IRCT* OU *CA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

?COLAUM=*IEMVT* OU *CTFT* OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

$14 40 reponse(s) pour : COLAUM=*IEMVT* OU *CTFT*
OU *CEEMAT* OU *IRAT* OU *PRIFAS* OU *GERDAT* OU *SAR*

?COLAUM=*IRCC* OU *IRCT* OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

$15 40 reponse(s) pour : COLAUM=*IRCC* OU *IRCT*
OU *IRCA* OU *IRFA* OU *IRHO* OU *DSA* OU *CIRAD*

$19 2 reponse(s) pour : DAPUB=0000 OU DAPUB='[*'

TEST n° 8 terminé !

Pour les corrections, il existe deux possibilités :

- soit, on revient sous texto et on fait la commande hist sous QUES et on visualise les références à corriger. Ensuite, on fait une édition temporaire et enfin, on fait les corrections avec la commande "C".

Exemple

Correction de la question $16.

? E (pour sélectionner les champs)
Champ(s) : REF COLAUM NOMED

? LE 1 (pour visualiser l'une référence à corriger)

REF .0000104
COLAUM ./2Commission of the European Communities/3Directorate
.General for; Development/4 Bruxelles (BEL)
NOMED .IEMVT

On remarque alors, qu'il existe bien un espace entre 4 et Bruxelles. La correction s'effectue comme suit.

C 104
nelle valeur ./2Commission of the European mmunities/3Directorate
.General; for Development/4Bruxelles (BEL)

- Soit encore, dans le cas de plusieurs références à corriger, on peut utiliser la commande Q1F pour créer dirrectement un fichier texto qu'on pourra mettre au format ajout-piloté (L1RP). Ce fichier est directement utilisable sous Slate. Les commandes "LES" et "LEC" peuvent être utilisées (ch. 3.3.1).

2 - Elimination des doubles

Une fois, les références corrigées, on fait passer une dernière fois les programmes de vérification. Cette opération est effectuée par l'administratrice de la base, qui lance les programmes de détection des doubles avant l'intégration définitive des nouvelles références à la base de donnée AGRITROP.

CONCLUSION

La réalisation du répertoire REDOSI et du spécimen "Guinée" m'a permis de mieux apprendre du point de vue méthodologie du travail car l'organisation a été bien menée dans le temps imparti. Elle a été l'occasion pour moi d'apprécier l'importance de la capitalisation des travaux de recherche dans les bases de données car les documents guinéens ainsi répertoriés n'étaient jamais connus au pays. Elle m'aura permis aussi de mieux approfondir mes connaissances sur le logiciel Texto/logotel dont l'IRAG a acquis la licence l'année dernière, mais aussi de découvrir Slate un éditeur de texte capable de traiter tous les fichiers documentaires pour des opérations de reformatage.

j'ai pu apprécier la complémentarité entre les programmes logotel et ceux écrits en langage C dont l'utilisation nécessitera d'autres stages de formation. L'essentiel, était d'avoir l'esprit ouvert sur tous ses outils et je pense que mes cours de DESS d'informatique documentaire me permettront de suivre cette évolution.

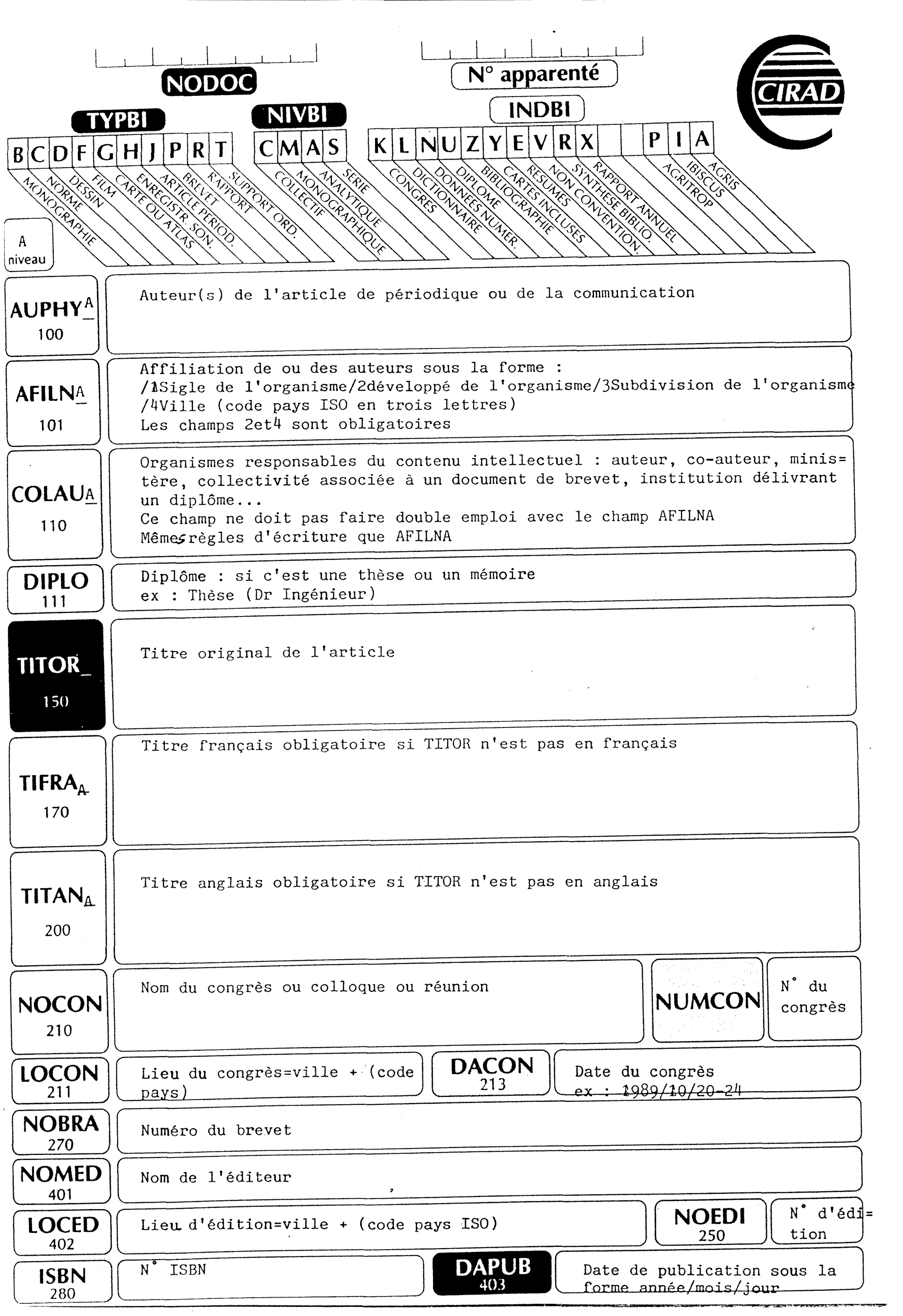
Quant à la seconde partie du stage relative à la mise à jour de la base AGRITROP , elle m'a surtout permis de mieux connaître les programmes logotel indispensables dans l'homogénéisation des fichiers documentaires.

Un autre avantage non moins important de mon stage au CIDARC, s'est d'avoir travaillé avec les outils des systèmes d'information avec lesquels l'IRAG coopère dans le domaine de l'information scientifique et technique (AGRIS, BABINAT, REDOSI etc.). Il faut signaler aussi ma participation aux séminaires sur la qualité logicielle et sur les logiciels CDS/ISIS et HYPARCHIV.

A présent, je me sens apte à assumer avec compétence mes fonctions de responsable du secteur de l'information scientifique et technique et surtout d'administrateur de la base de données de l'IRAG.



ANNEXE 1



NODOC

N° apparenté

CIRAD

TYPBI: B MONOGRAPHIE, C NORME, D DESSIN, F FILM, G CARTE OU ATLAS, H ENREGISTR. SON., J ARTICLE PERIOD., P BREVET, R RAPPORT, T SUPPORT ORD.

NIVBI: C COLLECTIF, M MONOGRAPHIQUE, A ANALYTIQUE, S SERIE

INDBI: K CONGRES, L DICTIONNAIRE, N DONNEES NUMER., U DIPLOME, Z BIBLIOGRAPHIE, Y CARTES INCLUSES, E RESUMES, V NON CONVENTION., R SYNTHESE BIBLIO., X RAPPORT ANNUEL, P AGRITROP, I IBISCUS, A AGRIS

A niveau

Champ	Description
AUPHY_A 100	Auteur(s) de l'article de périodique ou de la communication
AFILNA 101	Affiliation de ou des auteurs sous la forme : /1Sigle de l'organisme/2développé de l'organisme/3Subdivision de l'organisme /4Ville (code pays ISO en trois lettres) Les champs 2et4 sont obligatoires
COLAUA 110	Organismes responsables du contenu intellectuel : auteur, co-auteur, minis=tère, collectivité associée à un document de brevet, institution délivrant un diplôme... Ce champ ne doit pas faire double emploi avec le champ AFILNA Mêmes règles d'écriture que AFILNA
DIPLO 111	Diplôme : si c'est une thèse ou un mémoire ex : Thèse (Dr Ingénieur)
TITOR_ 150	Titre original de l'article
TIFRA_A 170	Titre français obligatoire si TITOR n'est pas en français
TITAN_A 200	Titre anglais obligatoire si TITOR n'est pas en anglais
NOCON 210	Nom du congrès ou colloque ou réunion
NUMCON	N° du congrès
LOCON 211	Lieu du congrès=ville + (code pays)
DACON 213	Date du congrès ex : 1989/10/20-24
NOBRA 270	Numéro du brevet
NOMED 401	Nom de l'éditeur
LOCED 402	Lieu d'édition=ville + (code pays ISO)
NOEDI 250	N° d'édi=tion
ISBN 280	N° ISBN
DAPUB 403	Date de publication sous la forme année/mois/jour

Code	Contenu
TISER 230	Titre de la série monographique ou titre du périodique ou de la "collection" d'éditeur considéré + (code pays ISO)
ISSN 320	N° ISSN
SPECIAL	N° spécial de périodique
PAGIN 500	ex : 220 p. ou 20-34
NBPAG 500	Estimation
VOLUM 500	N° de volume
NUMER 500	N° de la série
LANTE 600	Langue du texte
LANRE 600	Langue du résumé
CARTE 602	Nombre de cartes s'il est différent de 1, suivi de l'échelle
ILLUS 601	Nombre d'illustrations
REFBI 601	Nombre de références
TABLE 603	Nombre de tableaux
GRAPH 603	Nombre de graphiques
DICTI 603	S'il existe un dictionnaire, préciser nb. de p. et langue
INTER 603	S scientifique, T technique, V vulgarisation
ELPAR 610	Zone note + adresse de l'organisme
COTE 650	
MICRO 650	
BULL1 702	Rubrique d'un plan de classement spécifique au service de documentation
BULL2 703	Sous-rubrique du plan de classement
CONFI	0 confidentiel, 1 diff. restr., 2 sans restr
BULL3	
CBAR	Réservé à la bibliothèque
MOCLE 731	Descripteurs matières AGROVOC ou lexique
INGEO 732	Descripteurs géographiques AGROVOC ou lexique
AGRIS 701	CODES AGRIS (plan de classement spécifique) ; ; catégorie matière
DAGRI 900	Descripteurs uniquement AGROVOC

Résumé

CODES IBISCUS ; ;

chapitre essentiel

autres chapitres

Descriopteurs matières ibiscus

~~Descripteurs géographiques ibis~~cus

Niveau générique IDEM POUR LE NIVEAU GENERIQUE

BORDEREAU DE SAISIE

RESADOC

ISN	
NONAT A110	| | — | | — | | | |
BIBLIOTHEQUE A121	
COTE A122	

U.D. A131	A	M	C

SOURCE A132	M	C	S

NOAP A140	T	G	S

STATUT A150	C	D

PAYS PROD. A160	

TYPE BIBL. A171	

INDICATEURS BIBLIOGRAPHIQUES	REUNION	DICTIONNAIRE	DONNEES NUMERIQUES	THESE	TEXTE LEGISLATIF	BIBLIOGRAPHIE	CARTE(S) INCLUSE(S)	RESUME	NON CONVENTIONNEL	REVUE
A172	K	L	N	U	W	Z	Y	E	V	R

UNITE DOCUMENTAIRE (A/M/C)

AUTEUR ET AFFILIATION	A210	
COLLECTIVITE AUTEUR	A220	
TITRE UNITE DOCUMENTAIRE	A230	
TITRE TRADUIT (ANGLAIS)	A240	
TITRE TRADUIT (FRANÇAIS)	A250	

SOURCE: DOCUMENT GENERIQUE (M/C/S)

AUTEUR	A310			
COLLECTIVITE AUTEUR	A320			
TITRE DOCUMENT GENERIQUE	A330			
TITRE GENERIQUE TRADUIT (ANGLAIS)	A340			
TITRE PUBLICATION EN SERIE	A410			
NUMEROTATION	A420		ISSN	A430

INSTITUT DU SAHEL B.P. 1530 BAMAKO MALI

Imp SODIFI - Tél. : 22-61-40 Bko 1991

LANGUE	U.D. A540		RESUMES A560	
EDITEUR	NOM A611			
	VILLE A612		PAYS A613	
	NOM A611			
	VILLE A612		PAYS A613	
DATE	COMPLETE A620		ANNEE A630	
COLLATION	PAGINA. A641		NOTES A642	
N° DOCUMENT	A650			
SBN	A660		EDITION	A670

REUNION	NOM A711					
	VILLE A712		PAYS A713		DATE A714	
	NOM A711					
	VILLE A712		PAYS A713		DATE A714	
DIPLOME	A720					
BREVET	NUMERO A732		PAYS A733			
PROJET	NUMERO A741		MONTANT A742			

DISPONI-BILITE	A810	
DONNEES SUPPLEMEN-TAIRES	A820	

CODES																
	GEO B110					AGRIS B120				PADIS B140		SECT B150				
	RESADOC B160					CORSYS B170				ANNEXE	B320	B510				

DESCRIPTEURS	B210	

IVISION DMINISTRATIVE	B410	
EGION ATURELLE	B430	
ASSIN YDROLOGIQUE	B440	

NALYSE	VERIFICATION	SAISIE

Logo, sigle et nom du système national d'information

BABINAT

100 NODOC

1. En-tête

102 NIVBI

1	Ouvrage ou monographie dans sa totalité
2	Chapitre ou partie au sein d'un ouvrage
3	Article de périodique
4	Monographie au sein d'une série ou d'une collection d'éditeur
5	Chapitre ou partie d'un ouvrage faisant lui-même partie d'une série ou d'une collection d'éditeur

103 TYPBI

B	monographie
C	norme
D	dessin
F	film
G	carte / atlas
H	enregistr. sonore
J	périodique
P	brevet
R	rapport
T	sup. informatique

104 INDBI

K	réunion
L	dictionnaire
N	don. numérique
U	thèse
W	législation
Z	bibliographie
Y	carte incluse
E	résumé
V	non conventionnel
R	synthèse biblio.

105 CFI

106 DESREF

A	Agris

2. Description bibliographique

20. Document spécifique

Auteur	200 AUTS	
Affiliation	201 AFIS	
Collectivité-auteur	202 COLS	
Titre original	203 TITORS	
Titre français (traduit)	204 TIFRAS	
Titre anglais (traduit)	205 TITANS	
Titre autre langue (traduit)	206 TITALS	

21. Document générique

Auteur	210 AUTG	
Affiliation	211 AFIG	
Collectivité-auteur	212 COLG	
Titre original	213 TITORG	
Titre français (traduit)	214 TIFRAG	
Titre anglais (traduit)	215 TITANG	
Titre autre langue (traduit)	216 TITALG	

2. Description bibliographique

22. Série

Titre de la série	220 TISER				
Volume-Numéro-ISSN	221 VOLUM		222 NUMER		223 ISSN

23.

Langue : texte-résumé	230 LANTE		231 LANRE

24. Edition

Editeur	240 NOMED		
Lieu de publication	241 LOCED		
ISBN-Numéro d'édition	242 ISBN		243 NOED

25. Autres éléments

Date-Année de publication	250 DATE		251 DA
Pagination-Notes	252 PAGIN		254 NOTE
Collation	253 COLAT	____ ill., ____ tabl., ____ graph., ___ carte (s), éch. 1 : ______________, ____ carte(s), éch. 1 : _________, _____ réf., Gloss. _____ p. ( )	
Diplôme	255 DIPLO		
Numéro de rapport	256 NORAP		

26. Colloque

Nom du colloque	260 NOCOL		
Lieu du colloque	262 LOCOL		
Date-Numéro du colloque	263 DACOL		261 NUMCOL

3. Description du contenu

30. Description d'études et projets

Numéro	300 CONV	
Opération	301 OPERAT	
Exécutant	302 EXEC	
Bénéficiaire	303 BEN	
Financeur	304 FIN	
Montant	305 MONT	
Proposition de suivi	306 PROP	

3. Description du contenu

31. Indexation (nationale)

Matière	Descripteurs	310 DESNAT		
	Candidats descripteurs	311 CDESNAT		
géographique	Descripteurs	312 GEONAT		
	Candidats descripteurs	313 LOCNAT		
Catégories		314 NAT		

32. Résumé

Langue	320 LARES	└─┴─┘
Texte	321 RES	

33. Edition

Bulletin	330 BULL 1	
	331 BULL 2	

4. Accessibilité

Cote de rangement	400 COTE					
Disponibilité	401 DISPO					
Diffusion-Nombre d'ex.-Microfiche	402 DIFF		403 NOBEX		404 MICRO	

5. Transfert entre systèmes

50. AGRIS

Numéro d'enreg. temporaire - Cat. matières		500 TRN	CE / Année / Numéro de série — 501 CAT — Principale ; Secondaires
Descripteurs AGROVOC	Principaux (Agrindex)	502 DES	(Primaire)
	Secondaires		/
Commentaires		503 COMMENT	

6. Gestion de base de données

nom .pmsaisie

general .8 1 . ;

champs REF NODOC TYPBI NIVBI INDBI AUPHYA AFILNA COLAUA TITORA TIFRAA TITANA DAPUB PAGIN NBPAG VOLUM NUMER LANTE LANRE ILLUS REFBI CARTE TABLE GRAPH DICTI INTER ELPAR COTE MICRO BULL1 BULL2 MOCLE INGEO RESUM AGRIS DAGRI AUPHYM AFILNM COLAUM DIPLO TITORM TIFRAM TITANM NUMCON NOCON LOCON DACON NOEDI NOBRA ISBN NOMED LOCED TISER SESER ISSN AUPHYC AFILNC COLAUC TITORC TIFRAC TITANC CONFI CBAR

AUPHYA, AFILNA, etc... concernent le niveau analytique.

AUPHYM, AFILNM, etc... concernent le niveau générique.

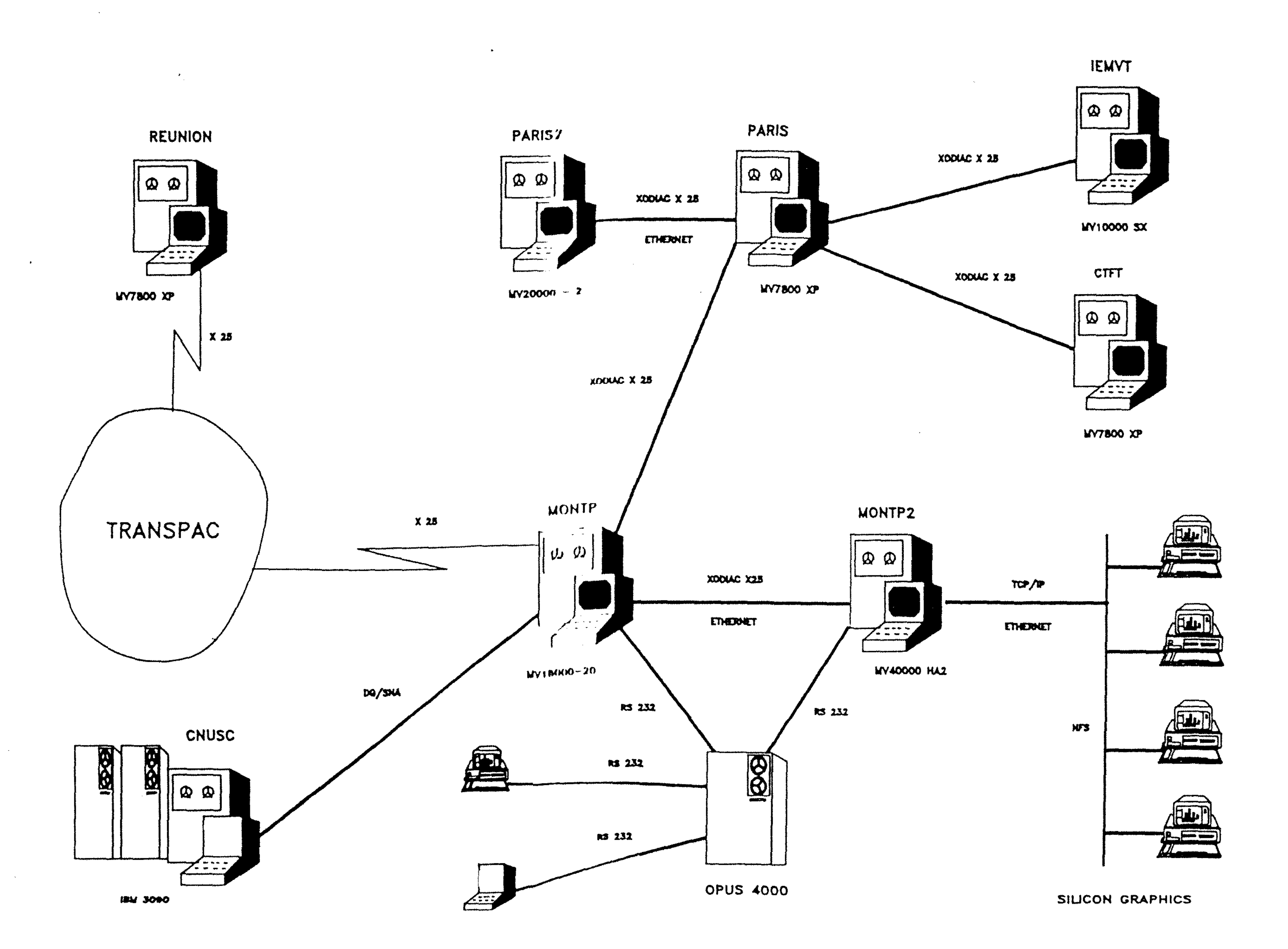
AUPHYC, AFILNC, etc... concernent les collections vraies (encyclopédies...)

nom .ptrans

general .8 1 . ;

champs REF NO NODOC DT TYPBI NIVBI INDBI AU AUPHYA OR AFILNA COLAUA TITORA TIFRAA TITANA FT ET OT GN DP DAPUB PAGIN NBPAG VOLUM NUMER ILLUS REFBI CARTE TABLE GRAPH DICTI INTER ELPAR ST SO CO COTE MI MICRO BULL1 BULL2 LA LANTE LR LANRE DE MOCLE CY INGEO AB RESUM AUPHYM AFILNM COLAUM DIPLO TITORM TIFRAM TITANM CG NUMCON NOCON LOCON DACON NOEDI NOBRA BN ISBN SN ISSN NOMED LOCED TISER SESER AUPHYC COLAUC TITORC TIFRAC TITANC CONFI CF CBAR


ANNEXE 2


REUNION
MV7800 XP
X 25
TRANSPAC
PARIS7
MV20000 - 2
XODIAC X 25
ETHERNET
PARIS
MV7800 XP
XODIAC X 25
IEMVT
MV10000 SX
XODIAC X 25
CTFT
MV7800 XP
XODIAC X 25
X 25
MONTP
MONTP2
XODIAC X25
ETHERNET
MV40000 HA2
TCP/IP
ETHERNET
NFS
DG/SNA
RS 232
RS 232
RS 232
RS 232
CNUSC
IBM 3090
OPUS 4000
SILICON GRAPHICS


ANNEXE 3

Table de Définition des Champs (TDC) Base de données : REDOSI

?	Etiq.	Nom	Long	Typ	Rep	Délimiteur/masque
	100	Numéro du document (NODOC)	8	P		AA99A999
_	101	Numéro de base coop. (NOBAC)	9	P		AA9999999
_	102	Niveau bibliogr. (NIVBI)	1	N		
_	103	Type bibliographique (TYPBI)	1	A		
_	104	Indicateur bibliogr. (INDBI)	6	A		
_	105	Confidentialité (CFI)	1	N		
_	106	Destin. de la réf. (DESREF)	5	A		
_	200	Auteur (AUTS)	100	X	R	ab
_	201	Nationalité (NATREDO)	2	X		
_	202	Affiliation (AFIS)	200	X	R	vwxyz
_	203	Titre original (TITORS)	350	X		
_	204	Titre français (trad)(TIFRAS)	350	X		
_	205	Titre anglais (trad) (TITANS)	350	X		
_	210	Type de diplôme (TYPREDO)	50	X		
_	211	Discipine d'inscrip. (DISREDO)	50	X		
_	212	Option ou spécialité (SPEREDO)	50	X		
_	213	Date d'inscription (DINSREDO)	10	X		
_	214	Directeur de thèse (DIRREDO)	100	X		
_	215	Lieu de soutenance (LOCREDO)	200	X		
_	216	Date de soutenance (DATREDO)	10	X		
_	220	Titre de la série (TISER)	200	X		
_	221	Volume (VOLUM)	20	X		
_	222	Numéro (NUMER)	10	X		
_	223	ISSN (ISSN)	20	X		
_	230	Langue du texte (LANTE)	15	X		
_	231	Langue des résumés	15	X		
_	240	Nom de l'éditeur (NOMED)	200	X	R	
_	241	Lieu de publication (LOCED)	70	X	R	
_	242	ISBN	20	X	R	
_	243	Numéro d'édition (NOED)	40	X		
_	250	Date de publication (DATE)	30	X		
_	251	Année de publication (DA)	10	X		
_	252	Pagination (PAGIN)	30	X		
_	253	Collation (COLAT)	150	X		
_	254	Notes (NOTE)	150	X		
_	310	Descripteur matière (DESNAT)	250	X	R	
_	311	Candidat-d. matière (CDENAT)	250	X	R	
_	312	Descripteur géograph. (GEONAT)	200	X	R	
_	313	Candidat-d. géograph. (LOCNAT)	200	X	R	
_	314	Catégorie matière (NAT)	50	X	R	
_	320	Langue résumé dans réf. (LARES	20	X		
_	321	Résumé (RES)	1350	X		
_	330	Premier critère de tri (BULL1)	50	X		
_	331	Second critère de tri (BULL2)	50	X		
_	400	Cote (COTE)	25	X	R	
_	401	Disponibilité (DISPO)	150	X	R	bcd
_	402	Modalités de diffusion (DIFF)	25	X	R	
_	403	Nombre d'exemplaires (NOBEX)	5	N		
_	404	Cote de la microfiche (MICRO)	25	X	R	
_	500	Num. d'enr. temp. AGRIS (TRN)	9	P		AA9999999
_	501	Catégorie matière AGRIS (CAT)	11	X	R	
_	502	Descripteur AGRIS (DES)	200	X	R	
_	503	Commentaire (COMMENT)	150	X		
_	511	Pays producteur (ORIGIN)	2	A		
_	512	Code géographique (GEO)	11	A	R	
_	513	Code sectoriel RESADOC (RESAD)	15	X		
_	514	Descripteur (DESCR)	250	X		
_	515	Descripteur proposé (DESPRO)	250	X		
_	530	Identification notice (IDCCF)	20	X		
_	531	Source notice (SOCCF)	20	X		
_	532	Complétude notice (COCCF)	5	X		
_	533	Date entrée dans base (DACCF)	12	X		
_	534	Nature du titre (TICCF)	2	X		
_	535	Nature date de public. (DPCCF)	2	X		
_	600	Rédacteur du border. (IDREDA)	10	X		
_	601	Date de rédaction (LOCREDA)	8	X		
_	610	Indexeur (IDIND)	10	X		
_	611	Date d'indexation (LOCIND)	8	X		
_	620	Validation bordereau (VALID1)	1	A		
_	630	Opérateur de saisie (IDENT)	10	X		
_	631	Date de saisie (DATENT)	8	X		
_	633	Validation saisie (VALID2)	1	A		
_						

ANNEXE 4



1 - AGRIS

Cette base est produite par la division des systèmes d'information et des bibliothèques de l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (F.A.O)

Elle couvre tous les domaines de l'agriculture pris au sens le plus large
(culture des plantes, économie et sociologie rurale, machinisme agricole, défense des cultures, foresterie, élevage, sciences aquatiques et pêche, sciences de l'alimentation etc.). Les références sont fournies par 130 centres nationaux et internationaux: articles de périodique (75%), ouvrages (12%), brevets et rapports, cartes, etc. Elle contient environ 1.500.000 références bibliographiques et s'accroit annuellement de 120.000. LA mise à jour est mensuellement et diffuse semestriellement un CD-ROM. Les documents d'aide de consultation sont entre autres le plan de classement AGRIS,1982, le thésaurus AGROVOC. Elle diffuse également une bibliographie mensuelle dénommée AGRINDEX et un CD-ROM semestriellement.

Cette base est disponible sur les serveurs DIALOG, DIMDI, ESA-IRS.

2 - PASCAL

Cette base de données est produite par l'Institut National de l'information scientifique et technique (INIST) du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de Nancy, qui couvre tous les domaines relatifs aux sciences et techniques (sciences de la terre,sciences de la vie, sciences de l'ingénierie, chimie pure et appliquée, technologie, sciences exactes et appliquées etc.).

Les données sont classées par secteurs. Pascal-sciences de l'information; Pascal-biotechnologie; Pascal-énergie; Pascal-médecine tropicale; Pascal-agroline; Pascal-zooline.

Pascal contient environ 8 000 000 références bibliographiques et s'accroit de 450 000 références par an avec des mises à jour mensuelles. Les outils d'aide à l'interrogation sont entre autres le manuel d'utilisation Pascal, des lexiques, le thésaurus biomédical en 3 volumes, le plan de classement bilingue.

Cette base diffuse des CD-ROM et est disponible sur les serveurs DIALOG, QUESTEL, ESA-IRS. Un accès kiosque est disponible avec le 36 29 36 01.

3 - CAB ABSTRACTS

Cette base est produite par Commonewealth Agricultural Bureau International (Grande-bretagne). Elle couvre tous les aspects des sciences agricoles y compris: batiments, coopératives, formation,

ingénierie, microbiologie, lutte anti-parasitaire, développement rural, ressources en énergie et en eau, taxonomie, sciences alimentaires, médecine vétérinaire, horticulture, sciences forestières etc. Le thésaurus CAB est produit par la base comme outil d'aide à l'interrogation.

Cette base contient environ 2.400.000 références bibliographiques et s'accroit de 430.000 références par an avec des mises à jour mensuelles.
Elle est disponible sur les serveurs DIALOG, ESA-IRS, STN etc.

4 - BIOSIS

Cette base de données est produite par Biosciences Information Service (USA). Elle couvre divers aspects :biologie, agriculture, médecine etc. Elle contient actuellement 7.000.000 références avec une mise à jour annuelle de 480.000. Elle est disponible sur les serveurs ESA-IRS, DIALOG, BRS, DUNDI, DATA-STAR, STN INTERNATIONAL, CAN-OLE etc.

5 - BOOKS REVIEW INDEX

Produite par Gale Research (Illinois) depuis 1969, couvre les domaines relatifs aux sciences humaines et sociales ainsi qu'à l'économie et à l'art.
Elle contient actuellement 2.100.000 références bibliographiques avec un accroissement annuel de 132.000. Elle est régulièrement mise à jour trimestriellent. Elle diffuse des CD-ROM et est disponible sur DIALOG ou elle regroupe plusieurs bases notamment LC MARC etc..

6 - HISTORICAL ABSTRACT

Cette base est produite par ABC-CLIO (USA) depuis 1979 et traite de l'histoire. Elle contient actuellement 245.000 références bibliographiques avec un accroissement annuel de 25.000 et est disponible sur DIALOG.

7 - DISSERTATION ABSTRACTS ON LINE

Produite par University microfilms International (USA) depuis 1961 et couvre les domaines ci-après: Sciences humaines et sociales, Sciences et techniques. Elle contient actuellement 1.000.000 références bibliographiques avec plus de 90 % des thèses américaines et aussi canadiennes, européennes. Elle est mise à jour mensuellement avec un accroissement annuel de plus de 35.000.

Elle propose un service appelé DATRIX II qui consiste à un service de recherche automatisée en différé complété par un service de fourniture des copies de thèses sous forme de microfilms, microfiches ou photocopies papier.

Elle diffuse des CD-ROM et est disponible sur serveurs DIALOG ET BRS.

8 - TELETHESES

Cette base est produite par la Direction de la Programmation et du Développement Universitaire du Ministère de l'Education Nationale, l'INIST/CNRS, Service THESA, la bibliothèque interuniversitaire de Clermont-ferrand. Elle recense toutes les thèses publiées en France depuis 1972 et 1983 pour la santé. Elle contient actuellement 200.000 références bibliographiques et s'accroit annuellement de 20.000. Sa mise à jour est mensuelle.

Elle propose aussi, des services de fournitures de documents primaires , des éditions annuelles thématiques sur microfiches et sur papier ainsi que le CD-ROM "CD-THESES". Elle est disponible sur le serveur SUNIST (36.14 SUN4, 36.21, 36.15 SUNK THE, 36.16 SUNIST THE).

9 - IBISCUS

Cette base est produite par l'association "IBISCUS" ou Système d'Information sur les pays en développement, qui est rattaché au ministère de le coopération et du développement. Elle couvre l'ensemble du domaine couvrant le développement sur les pays en développement : économie, commerce, finances, développement rural, artisanat, agroindustrie, industrie, éducation, formation, etc. Elle gère aussi un fichier des organismes non-gouvernementaux (ONG) travaillant pour les pays en développement et projets de développement.

Elle contient actuellement 50.000 références, 1.000 descriptifs d'organismes, environ 500 postes disponibles dans les pays en développement. Sa mise à jour est bimensuelle. La base diffuse deux périodiques : IBISDOC, bulletin économique mensuel; AGRIDOC, bulletin sur le développement rural. Elle est accessible sur le SUNIST (36.15 IBISCUS ou 36 28 00 12).

10 - FRANCIS

Cette base est produite par L'INIST/CNRS depuis 1972 et couvre les domaines relatifs aux sciences humaines et aux sciences sociales.Elle contient environ 1.300.000 références avec un

accroissement annuel de 80.000. Sa mise s'effectue mensuellement.
Elle est disponible sur le serveur QUESTEL (FRANCIS) ou avec le 36 29 36 01 et GCAMT.

11 - <u>HORIZON</u>

Cette base est produite depuis 1987 par le service de documentation de l'ORSTOM et couvre tous les domaines relatifs aux sciences de la vie, de la terre, de la mer aux sciences médicale et sociales correspondant aux disciples de son organisme. Elle contient actuellement environ 25.000 références.
Elle est disponible sur minitel.

14 - <u>URBAMET</u>

Cette base est produite depuis par l'I.A.U.R.F. et couvre les domaines liés au secteur de l'urbanisme : aménagement urbain, foncier, et rural; habitat, logement, écologie, finances locales, collectivités locales; environnement, paysage; ressources, protection, nuisances; sociologie urbaine, économie des transport, circulation, équipements collectifs, démographie. La base couvre la France, les grandes agglomérations mondiales, Europe du Nord-Ouest et les pays en voie de développement (30 % des documents).
Elle contient 87 000 documents imprimés, 24.000 diapositives et photographies, 1.400 cartes, 700 films, 880 études en cours, 500 fiches d'opérations. Le volume des références bibliographiques est de 150.000 avec un accroissement annuel de 15 000. Sa mise à jour est mensuelle. Elle vient d'éditer un disque optique numérique (photos) de la région de l'Ile de France.

13 - <u>CASREACT.</u>

Elle est produite par Chemical abstracts services (C.A.S) depuis 1985) et couvre les domaines liés à la chimie (réactions en chimie organique). Elle contient des références bibliographiques (50.000 plus 15.000 par an) et des données textuelles et numériques, issues du dépouillement de plus de 100 périodiques couverts par les sections allant de 21 à 34.



ANNEXE 5

REFERENCE EXTRAITE DE LA BASE DE DONNEES : TELETHESES

***** R{ponse 24 sur 51

Auteur : BOUEMBO (BIBESCO)
Titre : LES RELATIONS SYNDICATS-PARTIS EN AFRIQUE NOIRE: L'EXEMPLE GUINEEN.
Soutenance : 1982
Etablissement: PARIS 8
Directeur : VINCENT (JEAN-MARIE)
Discipline : SCIENCE POLITIQUE
Nature : DOCTORAT DE 3E CYCLE

REFERENCE EXTRAITE DE LA BASE DE DONNEES : FRANCIS

NO : 81-524-4803
DO : LINGUISTIQUE
AU : GALTIER (G.); GUIERRE (L.), dir.; SAUVAGEOT (S.), dir.
AM : France. Universite Paris VII
TI : Problemes dialectologiques et phonographematiques des parlers manding.
SO : These 3 cycle; 1980, otobre; FRA; 449p., 47 cartes linguistiques; bibl. 8p.
DT : THESE; T
LA : FRE
DP : 1980
CH : 524.XV
CC : 524.73
FG : Linguistique appliquee
EG : Applied linguistics
FD : Mandingue; Ecriture; Orthographe; Mande (L.); Phonologie
AB : Le but de ce travail est de proposer certaines ameliorations dans les graphies actuelles du mandingue telles qu'elles sont utilisees dans divers pays Ouest-Africains (Mali, Guinee, Guinee-Bissau, Gambie, Senegal, Cote d'Ivoire et Haute-Volta). Avant de faire l'analyse phonographematique, l'A. presente une analyse dialectologique de la phonologie des divers parlers mandings, ou du moins les tableaux phonologiques des principaux. M.-J. Derive.
LO : AELIA

REFERENCE EXTRAITE DE LA BASE DE DONNEES : LCMARC

7/4/1
3226433
Leader: 01061cam 2200277 i 4500
008: 790615s1977 fr b 00010 fre
001: 79353971 //r905
015: F***
043: Guinea
050: HX463.A6 P49
082: 335/.00966/52
100: Peyrega, Catherine
245: Sekou Toure est-il marxiste? / par Catherine Peyrega
260: Pessac : Association des cercles d'etudes du developpement economique et social,
300: 141 p. ; 30 cm.
440: Analyses marxistes. 7
490: Cahiers d'analyse socio-economique ;. no 29 Publications d'etudes et de recherches socio-economiques
500: Originally presented as the author's thesis (diplome), Bordeaux I, 1976.
504: Bibliography: p. 131-136.
600: Toure, Ahmed Sekou--1922---Political and social views
650: Socialism--Guinea
651: Guinea--Politics and government--1958-1984
830: Cahiers d'analyse socio-economique

FORMAT — AJOUT PLUIE.

AB
Apres avoir expose a grands traits la facon dont s'est effectuee l'industrialisation mise en oeuvre par le gouvernement Sekou Toure, cette these se propose d'une part d'apprehender et d'analyser les causes de l'echec de cette industrialisation dans un pays pourtant dote par la nature d'immenses ressources agricoles, forestieres, minieres, hydroelectriques, ..., d'autre part de presenter la nouvelle politique industrielle du gouvernement Conté.
En preliminaire est proposee une fiche signaletique de la Guinee et evoquee la methodologie suivie. Une premiere partie expose la naissance de l'industrie guineenne caracterisee par l'etatisation en passant en revue d'abord l'effort d'industrialisation portant sur les principales industries de demarrage, l'exploitation miniere et l'energie, ensuite les causes de l'echec d'un developpement avorte des societes minieres et de l'industrialisation, enfin les transformations sociales intervenues et la formation de la bourgeoisie d'Etat. Le bilan d'echec de la gestion etatique ayant ete dresse, la deuxieme partie expose la nouvelle politique industrielle et les perspectives de developpement economique de la Guinee en presentant successivement l'environnement politique et economique, la politique industrielle, les moyens de cette politique, la cooperation internationale, plus precisement la cooperation franco-guineenne. En conclusion sont indiquees les conditions qui pemettront d'atteindre les objectifs de la nouvelle politique de developpement qui doit repondre aux aspirations profondes des Guineens. Sont soulignes les difficultes qu'il faudra vaincre mais aussi les espoirs qui demeurent intacts. (IBISCUS-Min. COOPERATION)
//
OR
UNIVERSITE DE BORDEAUX 3. INSTITUT DE GEOGRAPHIE ET D'ETUDES REGIONALES
AU
ELLA, J.B.
FT
LES EFFETS DE FEUX DE BROUSSE SUR LES SOLS DANS LES SAVANES GUINEENNES EN AFRIQUE INTERTROPICALE
DE
AGRICULTURE
DEGRADATION DU SOL; FEU DE BROUSSE; PEDOLOGIE
BIBLIOGRAPHIE
CY
GUINEE
DT
THESE
GN
MEM. DEA : GEOGR. PHYS. TROP. : BORDEAUX 3 : 1984
SO
BORDEAUX : UNIVERSITE DE BORDEAUX 3. INSTITUT DE GEOGRAPHIE ET D'ETUDES REGIONALES, 1984.- 60 P.
Source : fig., tabl., Bibliogr (108 ref.), periode etudiee . 1984
LO
fourniture de 1 microfiche(s) a 20 FF la
microfiche (Code:CGET: MF002538-00:01) - minimum de facturation : 100 FF, envoi du reglement avec la commande - Conditions d'abonnement sur demande a IBISCUS 1 bis, avenue de VILLARS 75007 PARIS - tel : 45 56 17 30.
//
OR
UNIVERSITE DE BORDEAUX 3
AU
MOUTSAMBOTE, J.M.
FT
LE DYNAMISME DE LA FORET EN ZONE GUINEENNE
DE
ENVIRONNEMENT
SOL HYDROMORPHE; FACTEUR ANTHROPIQUE; CLIMAT TROPICAL HUMIDE; FORET DENSE HUMIDE; PHYTODYNAMIQUE; FEU DE BROUSSE


ANNEXE 6

Annexe 6 . Les différents programmes de vérification (logotel)

```
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BASE2
TEXTO /PVERIF
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF1
TEXTO QUES
TEXTO (REF=* SAUF NODOC=........) OU INDBI=*T*
TEXTO REF=* SAUF (TYPBI=B ou C ou F ou G ou J ou P ou R ou T ou
H ou D)
TEXTO REF=* SAUF (NIVBI=C ou CM ou CMA ou M ou MA ou MS ou MAS
ou AS)
TEXTO REF=* SAUF ((CONFI=0 ou 1 ou 2) et (INTER=S ou T ou V))
TEXTO REF=* SAUF (MOCLE=* ou INGEO=*)
TEXTO REF=* SAUF (DAPUB=* et LANTE=* et PAGIN=*)
TEXTO INDBI=*C* sauf ACQUI=*
TEXTO (INDBI=*Z* ou *R*) SAUF REFBI=*
TEXTO INDBI=*N* SAUF (TABLE=* OU GRAPH=*)
TEXTO (LANRE=* SAUF INDBI=*E*) ou (INDBI=*E* SAUF LANRE=*)
TEXTO ACQUI=*;* ou NOEDI=*d*
TEXTO ISSN=* SAUF (ISSN=....-.... OU ..../....)
TEXTO REF=* sauf COTE=.._*
TEXTO (TISER=* SAUF NIVBI=*S*) ou (NIVBI=*S* SAUF TISER=*)
TEXTO (ACQUI=* sauf INDBI=*C*) OU (DAGRI=* SAUF INDBI=*A*)
TEXTO INDBI=*A* SAUF (AGRIS=* ET DAGRI=*)
TEXTO REF=* SAUF AGRIS=...
TEXTO NOAPP=* OU NIVEA=* OU &

DICTI=* OU TIREV=* OU NOREV=* OU DAREV=*
TEXTO SETIOA=* OU SETIOM=* OU SETIOC=* OU SETIFA=* OU SETIFM=*
OU SETIFC=*
TEXTO SETANA=* OU SETANM=* OU SETANC=* OU SESER=* OU TRADU=* OU
BULL1=*
OU BULL2=*
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                          TEST  n° 1   terminé     !
```

```
TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BD
TEXTO /PVERIF
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF2
TEXTO QUES
TEXTO (INDBI=*Y* OU TYPBI=G) SAUF CARTE=*
TEXTO (INDBI=*U* ET NIVBI=*M*) SAUF (DIPLO=* ET COLAUM=*)
TEXTO (INDBI=*U* ET TYPBI=J) SAUF (DIPLO=* ET COLAUA=*)
TEXTO (DIPLO=* SAUF INDBI=*U*) OU (ISBN=* ET INDBI=*V*)
TEXTO (TYPBI=R ou P ou C) SAUF NOBRA=*
TEXTO NOBRA=* SAUF (TYPBI=R ou P ou C)
TEXTO TYPBI=R SAUF (COLAUA=* OU COLAUM=*)
TEXTO (NOCON=* ou LOCON=* ou DACON=* ou NUMCON=*) SAUF INDBI=*K*
TEXTO INDBI=*K* SAUF (NOCON=* ET DACON=* ET LOCON=*)
TEXTO LOCON=* SAUF (LOCON='*(...)' ou s.l.)
TEXTO DACON=* SAUF (DACON=1... ou 1.../* ou s.d. ou '[1...]' ou
1...-1...)
TEXTO (TYPBI=J SAUF NIVBI=AS) OU (NIVBI=AS SAUF TYPBI=J)
TEXTO REF=* SAUF LANTE=...
TEXTO (PAGIN=*p*-* OU *-*p* OU *P*) OU (NBPAG=*p* OU *P*)
TEXTO REF=* SAUF (DAPUB=1... ou 1.../* ou s.d. ou '[1...]' ou
1...-1...)
TEXTO CARTE=* SAUF (CARTE=. OU *:* OU ..)
TEXTO ELPAR=* Montpellier* ou * Nogent* ou * Maisons*Alfort*
TEXTO (TITESA=* OU TITESM=* OU TITESC=*) sauf LANTE=SPA
TEXTO (NIVBI=*A* ET (INDBI=*A* SAUF LANTE=ENG)) SAUF TITANA=*
TEXTO (NIVBI=*M* ET (INDBI=*A* SAUF LANTE=ENG)) SAUF TITANM=*
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                             TEST  n° 2   terminé     !

TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
```

```
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BD
TEXTO /PVERIF
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF3
TEXTO QUES
TEXTO TYPBI=J SAUF (NUMER=* OU VOLUM=*)
TEXTO TISER=* SAUF TISER='*(...)'
TEXTO (REF=* SAUF TYPBI=J) SAUF (NOMED=* ET LOCED=*)
TEXTO LOCED=* SAUF (LOCED='*(...)' OU s.l.)
TEXTO (ISBN=* SAUF NOMED=*) OU (ISSN=* SAUF TISER=*)
TEXTO LOCED=' (*' OU LOCON=' (*'
TEXTO REF=* SAUF (PAGIN=* p. OU PAGIN=*-* OU PAGIN=n.p. OU
NBPAG=1)
TEXTO TYPBI=J ET ((PAGIN=*p* OU *P*) SAUF PAGIN=n.p.)
TEXTO PAGIN=*-* ET (NIVBI=* SAUF (NIVBI=*A* OU *S*))
TEXTO DAPUB=19../. OU 19../.* OU 19../.-. OU 19../../. OU
19../../.-..
OU 19../../.-. OU 1.../1... OU 0000 OU 19../../..-19../*
TEXTO DACON=19../. OU 19../.* OU 19../.-. OU 19../../. OU
19../../.-..
OU 19../../.-. OU 1.../1... OU 0000
TEXTO (REF=* SAUF LANTE=FRE) SAUF (TIFRAA=* OU TIFRAM=*)
TEXTO TIFRAA='[*' ET LANTE=FRE ET NIVBI=*A*
TEXTO TITANA='[*' ET LANTE=ENG ET NIVBI=*A*
TEXTO (TIFRAM='[*' ET LANTE=FRE) SAUF NIVBI=*A*
TEXTO (TITANM='[*' ET LANTE=ENG) SAUF NIVBI=*A*
TEXTO AFILNA=* SAUF (AFILNA=/2*/4* OU /1*/4*)
TEXTO COLAUA=* SAUF (COLAUA=/2*/4* OU /1*/4*)
TEXTO AFILNM=* SAUF (AFILNM=/2*/4* OU /1*/4*)
TEXTO COLAUM=* SAUF (COLAUM=/2*/4* OU /1*/4*)
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                                TEST  n° 3   terminé     !

TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BD
TEXTO /PVERIF
```

```
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF4
TEXTO QUES
TEXTO SPECIAL=* SAUF TYPBI=J
TEXTO INDBI=*I* SAUF (IBIS=* ET DES=* ET GEO=*)
TEXTO (IBIS=* OU DES=* OU GEO=*) SAUF INDBI=*I*
TEXTO NBPAG=1 ET (PAGIN=*p* OU *-*)
TEXTO DACON=1.../../..-* SAUF (DACON=1.../../..-1.../../.. ou
1.../../..-..)
TEXTO NIVBI=*A* SAUF (AUPHYA=* OU COLAUA=*)
TEXTO NIVBI=*M* SAUF (AUPHYM=* OU COLAUM=*)
TEXTO NIVBI=*MA* SAUF ((AUPHYA=* OU COLAUA=*) ET (AUPHYM=* OU
COLAUM=*))
TEXTO (NIVBI=*A* SAUF TITORA=*) OU (NIVBI=*M* SAUF TITORM=*)
TEXTO NIVBI=*MA* SAUF (TITORA=* ET TITORM=*)
TEXTO NIVBI=*C* SAUF ((AUPHYC=* OU COLAUC=*) ET TITORC=*)
TEXTO TYPBI=J ET (AUPHYM=* OU AFILNM=* OU COLAUM=*)
TEXTO TYPBI=J ET (TITORM=* OU TIFRAM=* OU TITANM=*)
TEXTO (NIVBI=* SAUF NIVBI=*A*) ET (AUPHYA=* OU AFILNA=* OU
COLAUA=*)
TEXTO (NIVBI=* SAUF NIVBI=*A*) ET (TITORA=* OU TIFRAA=* OU
TITANA=*)
TEXTO TITORA='[*' OU TITORM='[*' OU TITORC='[*'
TEXTO AFILNA=1* OU 1/* OU /1/* OU *2/* OU *3/* OU *4/*
TEXTO AFILNM=1* OU 1/* OU /1/* OU *2/* OU *3/* OU *4/*
TEXTO COLAUA=1* OU 1/* OU /1/* OU *2/* OU *3/* OU *4/*
TEXTO COLAUM=1* OU 1/* OU /1/* OU *2/* OU *3/* OU *4/*
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                                TEST  n° 4   terminé     !

TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BASE
TEXTO /PMSAISIE
ALLER INT

//
module
```

```
INT
action
TEXTO INIT VF5
TEXTO QUES
TEXTO (AFILNA=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF AFILNA=/1*
TEXTO (AFILNA=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF AFILNA=*/2*
TEXTO (AFILNA=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF AFILNA=*/3*
TEXTO (AFILNA=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF AFILNA=*/4*
TEXTO (AFILNM=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF AFILNM=/1*
TEXTO (AFILNM=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF AFILNM=*/2*
TEXTO (AFILNM=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF AFILNM=*/3*
TEXTO (AFILNM=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF AFILNM=*/4*
TEXTO (COLAUA=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF COLAUA=/1*
TEXTO (COLAUA=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF COLAUA=*/2*
TEXTO (COLAUA=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF COLAUA=*/3*
TEXTO (COLAUA=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF COLAUA=*/4*
TEXTO (COLAUM=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF COLAUM=/1*
TEXTO (COLAUM=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF COLAUM=*/2*
TEXTO (COLAUM=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF COLAUM=*/3*
TEXTO (COLAUM=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF COLAUM=*/4*
TEXTO (AFILNC=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF AFILNC=/1*
TEXTO (AFILNC=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF AFILNC=*/2*
TEXTO (AFILNC=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF AFILNC=*/3*
TEXTO (AFILNC=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF AFILNC=*/4*
TEXTO (COLAUC=*1* sauf /2Universit* 1*) SAUF COLAUC=/1*
TEXTO (COLAUC=*2* sauf /2Universit* 2*) SAUF COLAUC=*/2*
TEXTO (COLAUC=*3* sauf /2Universit* 3*) SAUF COLAUC=*/3*
TEXTO (COLAUC=*4* sauf /2Universit* 4*) SAUF COLAUC=*/4*
TEXTO (AFILNA=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNA=*;*
OU /2Universi-
t* ./*)
TEXTO (AFILNM=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNM=*;*
OU /2Universi-
t* ./*)
TEXTO (COLAUA=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUA=*;*
OU /2Universi-
t* ./*)
TEXTO (COLAUM=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUM=*;*
OU /2Universi-
t* ./*)
TEXTO (AFILNC=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNC=*;*
OU /2Universi-
t* ./*)
TEXTO (COLAUC=/1*1* OU *2*2* OU *3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUC=*;*
OU /2Universi- t* ./*)
TEXTO

TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                          TEST  n° 5   terminé     !
```

```
TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BASE
TEXTO /PMSAISIE
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF6
TEXTO QUES
TEXTO (AFILNA=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (AFILNA=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNA=*3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNA=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNM=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (AFILNM=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNM=*3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNM=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUA=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (COLAUA=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUA=*3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUA=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUM=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (COLAUM=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUM=*3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUM=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNC=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (AFILNC=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNC=*3*3* OU *4*4*) SAUF (AFILNC=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUC=*1*1* OU *2*2* OU *3*3*) SAUF (COLAUC=*4*4* ou
/2Universit* ./*)
TEXTO (COLAUC=*3*3* OU *4*4*) SAUF (COLAUC=*1*1* OU *2*2* OU
/2Universit* ./*)
TEXTO (AFILNA=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (AFILNA=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (AFILNA=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (AFILNA=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (AFILNM=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (AFILNM=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (AFILNM=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (AFILNM=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (COLAUA=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (COLAUA=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
```

```
TEXTO (COLAUA=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (COLAUA=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (COLAUM=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (COLAUM=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (COLAUM=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (COLAUM=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (AFILNC=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (AFILNC=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (AFILNC=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (AFILNC=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (COLAUC=*1*1*1* OU *2*2*2* OU *3*3*3*) SAUF (COLAUC=*4*4*4*
ou /2Univers-
it* ./*)
TEXTO (COLAUC=*3*3*3* OU *4*4*4*) SAUF (COLAUC=*1*1*1* OU *2*2*2*
OU /2Univers-
it* ./*)
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                                TEST  n° 6   terminé     !

TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BASE
TEXTO /PMSAISIE
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF7
TEXTO QUES
TEXTO AFILNA=*, Laborato* OU *, Service* OU *, Centre* OU *,
Division*
OU *, Département* OU *, Department*
TEXTO AFILNM=*, Laborato* OU *, Service* OU *, Centre* OU *,
Division*
OU *, Département* OU *, Department*
TEXTO COLAUA=*, Laborato* OU *, Service* OU *, Centre* OU *,
```

```
Division*
OU *, Département* OU *, Department*
TEXTO COLAUM=*, Laborato* OU *, Service* OU *, Centre* OU *,
Division*
OU *, Département* OU *, Department*
TEXTO TIFRAA='[*' SAUF TIFRAA=*]
TEXTO TIFRAM='[*' SAUF TIFRAM=*]
TEXTO TITANA='[*' SAUF TITANA=*]
TEXTO TITANM='[*' SAUF TITANM=*]
TEXTO TITORA='[*' SAUF TITORA=*]
TEXTO TITORM='[*' SAUF TITORM=*]
TEXTO AUPHYA=* d* OU * l* OU * v* OU *-*
TEXTO AUPHYM=* d* OU * l* OU * v* OU *-*
TEXTO AUPHYA='*(eds.)*' OU '*(éds.)*'
TEXTO AUPHYM='*(eds.)*' OU '*(éds.)*'
TEXTO AUPHYA='*(trad.)*' OU AUPHYM='*(trad.)*'
TEXTO AUPHYA=Anon* OU AUPHYM=Anon*
TEXTO (TYPBI=R ET INDBI=*A*) SAUF NOBRA=*--*
TEXTO NUMER=*sp.c* OU NUMER=*hor*
TEXTO NOBRA=* OU MICRO=*
TEXTO ELPAR=*
TEXTO NOCON=*
TEXTO INDBI=*Z*
TEXTO INDBI=*L*
TEXTO NOCON=*;* ou LOCON=*;* ou DACON=*;*
TEXTO
TEXTO
ALLER TERM
//
module
TERM
action
TEXTO DIAL YNY
TEXTO ECRAN 22
IMPRIMER                         TEST  n° 7   terminé     !

TEXTO FIN
//
module
AA
action
TEXTO DIAL YYY
TEXTO ECRAN 0
TEXTO /F BASE
TEXTO /PMSAISIE
ALLER INT

//
module
INT
action
TEXTO INIT VF8
TEXTO QUES
TEXTO LANTE=ENG SAUF (LANTE=FRE ou SPA ou POR ou GER ou ITA)
TEXTO LANTE=FRE SAUF (LANTE=ENG ou SPA ou POR ou GER ou ITA)
TEXTO LANTE=GER SAUF (LANTE=ENG ou SPA ou POR ou FRE ou ITA)
```


ANNEXE 7

TABLEAU : REPARTITION DES REFERENCES PAR BASES

		BEN	BKF	CIV	MDG	MLI	MAR	MRT	NER	TGO	TOTAL
AGRIS	T	17	51	61	29	71	1156	8	41	21	1455
	R	4	11	5	0	10	699	5	3	2	739
AGRITROP	T	29	95	114	52	67	15	5	48	53	478
	R	28	34	49	19	20	9	4	15	13	273
DISSERTATION	T	11	40	49	15	41	88	3	34	17	298
	R	11	35	47	15	34	83	3	30	15	273
FRANCIS	T	35	34	71	52	60	267	8	28	27	582
	R	20	27	57	28	41	184	7	19	21	404
HORIZON	T	10	18	66	10	2	0	10	0	11	118
	R	6	10	34	9	1	0		0	1	61
IBISCUS	T	29	45	72	28	40	0	7	44	31	296
	R	15	21	17	6	12	0	1	13	10	95
PASCAL	T	14	47	81	51	55	293	27	50	17	635
	R	12	29	61	45	42	264	24	32	13	522
TETHESES	T	159	154	420	97	84	1331	19	145	30	2439
	R	93	109	310	54	35	963	16	91	16	1687
TOTAL	T	304	484	934	334	420	3150	78	390	207	6301
	R	189	276	580	176	195	2202	60	203	92	3973

T = nombre de références télédécgargées
R = nombre de références retenues
Taux de pertinence 63%

Repartition par Bases du répertoire Guinée

BASES	L C	Books	CASEARCH	AGRITROP	AGRIS	DISSER TATION	PASCAL	FRANCIS	HISTOR ICAL	IBISCU S	TELE THES ES	URBA MET	TOTA L
GUINEE	4 3	4 0	1 1	16 6	6 1	26 25	14 1	13 7	5 2	11 5	54 39	1 0	155 90

Taux de pertinence des bases : 58%
Taux de pertinence de Téléthèses : 43%
Taux de pertinence de Dissertation : 27%


ANNEXE 8

UNIVERSITÉS FRANCOPHONES

Redosi

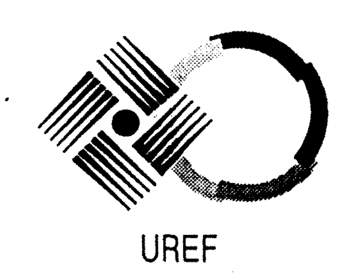
Répertoire des thèses et mémoires des pays francophones

volume 1, numéro 0, 1983→

Afrique de l'Ouest
Madagascar
Maroc



AUPELF



UREF

LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

1983

1/MR - Les ergs du sud-ouest de la Mauritanie et du nord du Sénégal
Th. doct. : Lettres
BARBEY C.
Bull. Liaison-Asequa; 1983; 31-33; resume de these.- ed : Université paris 7 - FRE

(PASCAL)

2/MR - Le conseil de l'Unité économique arabe et son rôle dans la préparation de l'intégration économique des pays arabes.
ALZUBAIDI A.
France. Universite de Paris 2. Paris
Th./sci. Econ. ; Piatier (A.) dir. ; 1983; fra; vol. 2 vol; pp. 1010 f. Multig., annexes - FRE

Mots-clés : CONSEIL DE L'UNITE ECONOMIQUE ARABE (CUEA) ; PAYS ARABES ; ECONOMIE ET ADMINISTRATION ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; INTERNATIONAL

(FRANCIS)

1984

3/MR - The ancillary educational sector in a developing country : a case study from Mauritania
Ph.D.
ALLEMANO, E.P.
Columbia University
Columbia University; 1984; 307 Pages

(DISSERTATION ABSTRACTS)

4/MR - La décision d'investissement dans les entreprises communes de l'Opaep.
AWANES F.E.
France. Universite de Rennes I. Institut de gestion de Rennes. (IGR). Rennes
These d'etat Sciences de gestion; Vailhen (C.A.), dir.; 1984/06/21; fra; 502 p.; bibl. bibliogr. (15 p.) - FRE

Mots-clés : INVESTISSEMENT; PETROLE; PETRODOLLAR; RENTABILITE; PROGRAMMATION LINEAIRE; PROGRAMMATION DES OBJECTIFS; PAYS PRODUCTEUR DE PETROLE; CHOIX DES INVESTISSEMENTS; OPAEP; ARABIE SAOUDITE; LIBYE; ALGERIE; IRAK; EGYPTE; TUNISIE; MAROC; LIBAN; MAURITANIE; SOUDAN

(FRANCIS)

AABDI A. 1509/MA
AAKIF M. 857/MA
AALAMI M. 703/MA
AALOUANE N. 758/MA
AAMOUM A. 374/MA
AARAB EL M. 1303/MA
AARKOUB B. 412/MA
AATIF J. 598/MA
ABAAKIL Z. 199/MA
ABABOU M.A. 602/MA
ABACHIR F. 1473/MA
ABAD M. 302/MA
ABADOME F. 1926/MA
ABARCHI D. 92/NE
ABAS M. 906/MA
ABBADIE L. 457/CI
ABBASSI M. 2127/MA
ABDALALOUI B. 117/MA
ABDEL MALEK A. (DIR.) 487/MA
ABDELKRIM M. 675/MA
ABDELLAOUI E. 852/MA
ABDELLAOUI HJIEJ H. 1180/MA
ABDELLAOUI M. 844/MA
ABDELMALEK A. 1430/MA
ABDELMALKI L. 179/MA
ABDELMOUMNI A. 882/MA
ABDELOUAFI M. 979/MA
ABDOU G. 135/NE
ABDOUH O. 629/MA
ABDULRAZAK F.A. 1030/MA
ABER M. 1837/MA
ABERKAN M.H. 2111/MA
ABERLIN J.P. 131/ML, 148/ML
ABI M.A. 1789/MA
ABIDA A. 1733/MA
ABIDA F. 327/MA
ABIDI M. 1877/MA
ABIZA M. 1809/MA
ABOA A. 223/CI
ABOU ABDALLAH M. 940/MA
ABOU EL ANOUAR A. 1312/MA
ABOU EL FARAH Y. 954/MA
ABOUABDELMAJID H. 229/MA
ABOUBAKAR M. 44/NE
ABOULMAJD A. 632/MA
ABOURICHA N. 465/MA
ABOUROUH M. 1271/MA
ABOUSSALIN A. 1222/MA
ABOUSSEHANE M. 2070/MA
ABRIL L.E.S. 147/BJ
ABROGOUA M.B. 242/CI
ABSI BERRAHOU H. 363/MA
ABUL L.E.S. 155/BJ
ACHAABANE M.R. 1361/MA
ACHAFI E. 1922/MA
ACHCHAG H. 1994/MA
ACHERKOUK M. 1943/MA
ACHHAL A. 1598/MA
ACHI Y.L. 434/CI
ACHO A. 315/CI
ACHOU L. 1516/MA
ACHOUR L. 1198/MA
ACHOURI M. 2028/MA
ACHY ACHY G. 298/CI
ACKAH M. 275/CI
ACODAD M. 965/MA
ADAM A. (DIR.) 224/MA, 470/MA
ADAMA K.D. 425/CI
ADAMA N. 439/CI
ADAMOU AMOUKOU I. 1772/MA
ADAMOU MOUSSA 195/NE
ADAMS A.D. (DIR.) 808/MA
ADDIH A. 296/MA
ADEL A. 555/MA
ADELEKE N.A. 51/BJ
ADESINA AKINWUMI AYODEJI 71/NE
ADIDI A. 410/MA
ADIHOU A.F. 53/BJ
ADINGRA K. 113/CI
ADJAHOSSOU D.F. 137/BJ
ADJAKIDJE V. 150/BJ
ADJANOHOUN E. 87/TG, 92/BJ
ADJANOHOUN E. (DIR.) 89/TG
ADJE I.A. 162/BJ
ADJEAUD R. 300/CI
ADJI B. 30/NE
ADJI M.S. 96/NE
ADJO GUEBI N. 130/CI
ADJOUA M.C. 276/CI
ADLAN M.N. 1664/MA
ADNAN ELALAOUI L. 423/MA
ADNASSE A. 2114/MA
ADOH A.F. 238/CI
AFAILAL JERROUNDI T. 938/MA
AFAILAL R. 84/MA
AFFATON P. 74/TG, 167/BJ, 171/NE, 231/BF
AFFIAN K. 496/CI
AFKIR E. 299/MA
AFOUDA F. 102/BJ
AGBA E. 27/TG
AGBOGBA A. 39/BJ
AGBOTA C.G. 84/BJ
AGDAL S. 920/MA
AGDID F. 1939/MA
AGLIETTA M. (DIR.) 92/MA
AGOUNTAF E.A. 1917/MA
AGOURAY BOUMENNANA S. 560/MA
AGOURRAM R. 444/MA
AGRAR A. 698/MA
AGUENOU J. 3/BJ
AHARH KPESSOU M. 35/TG
AHDA M.H. 978/MA
AHIZI A.D. 182/CI
AHLAFI Z. 2145/MA
AHLRICHS J.L. (DIR.) 191/NE
AHMAMOU M. 1700/MA
AHMED YACOUBA 185/NE
AHNOUCH F. 963/MA
AHOMLANTO A. 145/BJ
AHONDJO N.D. 328/CI
AHOUANKA S.E. 55/BJ
AHOUNOU N. 78/BJ
AHOUZI A.A. 340/CI
AHOVEY G. 40/BJ
AICHANE M. 426/MA
AIDI M. 1586/MA
AIRA DUBOIS C. 120/BJ
AIT BELARBI D. 2064/MA
AIT BEN HADDOU A. 1950/MA
AIT ELCADI A. 1646/MA
AIT ELKOCH A. 1557/MA
AIT HAMADI M. 115/MA
AIT HAMMOU S. 788/MA
AIT HMIDA A. 2006/MA
AIT LEMKADEM B.Y. 427/MA
AIT LHAJ A. 2130/MA
AIT M'BAREK A. 2106/MA
AIT MOUSE H. 1337/MA
AIT OUAZIZ R.K. 921/MA
AIT TALEB A. 1804/MA
AJARRAI Y. 084/MA
AJIDAGBA P.A. 126/ML
AJLANE A. 1238/MA
AKA BILE K.P. 367/CI
AKA K.A. 319/CI
AKALLAL M. 1641/MA
AKANNI HONVO A. 50/BJ
AKATCHA GRANSSE A. 167/CI
AKE A. 391/CI
AKERRAZ A. 304/MA
AKESBI I. 123/MA
AKESKOUSS H. 1464/MA
AKHARBACH AKHARBACH L. 796/MA
AKHAZZAN M. 2149/MA
AKIL M. 2042/MA
AKINDES A.E. 326/CI
AKINDES F. 331/CI
AKOEGNINOU A. 154/BJ
AKPAGANA K. 69/TG
AKPELE A. 185/CI
AKPLOGAN O.L. 151/BJ
AKRADE A. 756/MA
AL ASAAD M. 1727/MA
AL GHAMDI S.Z.M. 334/MA
AL HAMMIOUTIE H. 257/MA
AL IFRIQUI M. 1559/MA
AL KARKOURI J. 771/MA
AL MANDRI A. 1593/MA
AL SHAGHANA K.M. 621/MA
AL ZAYER S.H.H. 865/MA
ALAHYANE M. 53/MA
ALAMBEDJI 133/NE
ALAMI IDRISSI R. 121/MA
ALAMI LAAROUSSI A. 453/MA
ALAMI N. 1183/MA
ALAMY H. 1148/MA
ALAMY N. 1165/MA
ALAOU AMINI A. 843/MA
ALAOUI A. 1057/MA
ALAOUI ABDELMALEK M.Y. 2125/MA
ALAOUI AMINI A. 716/MA
ALAOUI BTARNY A. 933/MA
ALAOUI E.K. 974/MA
ALAOUI HASSANI ATLAS A. 336/MA
ALAOUI ISMAILI K. 32/MA
ALAOUI L. 1049/MA
ALAOUI LAHLOU Z. 990/MA
ALAOUI LAMRANI A. 895/MA
ALAOUI M'HAMMEDI M. 1314/MA
ALAOUI MY MEHDI A. 1591/MA
ALAOUI SKALLI T. 1155/MA
ALAOUI SOSSE A. 1550/MA
ALAPINI L.S. 35/BJ
ALAPINI O. 126/BJ
ALBERGEL J. 235/BF
ALBERT I. 113/BJ
ALBERT P. (DIR.) 66/BF, 188/CI, 388/MA, 791/MA, 796/MA, 992/MA, 1069/MA, 1092/MA
ALBRECHT P. (DIR.) 1973/MA
ALEHYANE K. 1937/MA
ALEXANDER R.D. (DIR.) 189/ML
ALEXANDRE D.Y. 543/CI
ALI OUAHIDO M. 90/NE
ALI YERIMA A. 12/BJ
ALIDOU S. 142/BJ
ALIOUA A. 676/MA
ALLA K. 124/CI
ALLAIN J.C. (DIR.) 129/BF, 607/MA
ALLALI A. 1617/MA
ALLALOU M. 535/MA
ALLAMAR M. 578/MA
ALLATI A. 419/MA
ALLEMANO, E.P. 3/MR

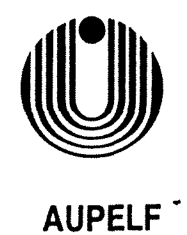
UNIVERSITÉS FRANCOPHONES

Redosi

Répertoire des thèses et mémoires des pays francophones

Spécimen

Guinée


AUPELF


UREF

LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

0001 - Muslim penetration into French Guinea, Sierra Leone, and Liberia before 1850. - Hopewell J.F. - Columbia University. (USA).
(USA) : Columbia University, 1958. - 187 pages. - (micro. : AAD58-03231). DISSERTATION ABS

0002 - Sécurité sociale et aide sociale. - Ouensanga L. - Faculté de Droit et des Sciences Economiques. Paris (FRA). - Doctorat.
Paris : Edition et Diffusion de la Culture Antillaise, 1961, (publ. 1984). 175 p. , 21. - FRE. LC

0003 - The independence movement in Guinea : a study in African nationalism. - Dubois V.D. - Princeton University. (USA).
(USA) : Princeton University, 1962. - 474 pages. - (micro. : AAD63-02034). DISSERTATION ABS

0004 - The emergence of the Republic of Guinea, 1946-1962. - Ryan J.W. - St. John's University. (USA).
(USA) : St. John's University, 1965. - 183 pages. - (micro. : AAD66-10566). DISSERTATION ABS

0005 - Economic decolonization and inter-state politics in Africa : a study of Ghana, Guinea, Ivory Coast, Mali, Nigeria and Senegal. - Nnoli A.O. - Stanford University. (USA).
(USA) : Stanford University, 1967. - 390 pages. - (micro. : AAD67-17470). DISSERTATION ABS

0006 - A computer analysis of African political ideology : Ghana and Guinea. - Pirro E.B. - Yale University. (USA).
(USA) : Yale University, 1968. - 559 pages. - (micro. : AAD69-08407). DISSERTATION ABS

0007 - Fulbe, serfs and peasants : dimensions of change in the Fouta-Djallon (Guinea). - Derman W. - University of Michigan . (USA).
(USA) : University of Michigan, 1969. - 338 pages. - (micro. : AAD70-04058). DISSERTATION ABS

0008 - The Dutch participation in the African slave trade : slaving on the Guinea Coast, 1675-1795. - Postma J. - Michigan State University. (USA).
(USA) : Michigan State University, 1970. - 301 pages. - (micro. : AAD71-02147). DISSERTATION ABS

0009 - Structure du Badiaranké de Guinée et du Sénégal. (phonologie, syntaxe). - Ducos G. ; Martinet A. (dir.) - Université Paris 5. (FRA). - Doctorat d'état.
(FRA) : Université Paris 5, 1971. - . TELETHESE

0010 - Big men, traders, and chiefs : power, commerce, and spatial change in the Sierra Leone - Guinea Plain, 1865-1895. - Howard A.M. - University of Wisconsin. (USA).
(USA) : University of Wisconsin, 1972. - 496 pages. - (micro. : AAD73-07191). DISSERTATION ABS

0011 - The socialist revolution in Africa : party (Guinea) and state (Algeria) revolutionary systems. - Ottawa D.B. - Columbia University. (USA).
(USA) : Columbia University, 1972. - 577 pages. - (micro. : AAD75-12336). DISSERTATION ABS

0012 - System change and political parties : parties of unification in France and Guinea. - Lawson K.L. - University of California. (USA).
(USA) : University of California, 1972. - n.p. - . DISSERTATION ABS

0013 - Traditional aristocracies facing change : a comparative study of fulbe adjustment to social change in Guinea, Nigeria, and Cameroon. - Azarya V. - University of Chicago. (USA).
(USA) : University of Chicago, 1973. - 629 pages. - . DISSERTATION ABS

0014 - National integration in Guinea and Sierra Leone : a comparative analysis of the integrative capacities of single-party and dominant-party regimes. - Dumbuya A.R. - University of Washington. (USA).
(USA) : University of Washington, 1974. - 340 pages. - (micro. : AAD75-03971). DISSERTATION ABS

0015 - Dynamique de la stratification sociale en Guinée. - Rivière C. - Université Lille 3. (FRA). - Th. : sci. hum.
Lille (FRA) : Université Lille 3. Atelier de réproduction des thèses, 1975.- 686 p. source : bibliogr., tabl., cartes. - (cote : COOPR47). IBISCUS
Analyse de l'organisation sociale de la Guinée, en 1974, et de la dynamique propre à chaque classe sociale (bourgeoisie, classe ouvrière, monde paysan, artisanat). En premier lieu, l'auteur definit sa méthode d'analyse qui vise à montrer l'existence de classes sociales en Afrique noire et d'une dynamique propre à chaque société et à chaque strate. Dans un 2è temps, à travers les exemples des Peuls du Fouta Djalon et des Malinkés, il montre comment des systèmes traditionnels de stratification dans les cadres ethniques et colonial ont été transformés. L'auteur analyse ensuite comment, depuis que le PDG (Parti Démocratique de Guinée) est au pouvoir, se sont développés les groupes sociaux. Naissance d'une bourgeoisie dans un groupe d'élites. Celles-ci sont décrites : composition, comportements et style de vie, pouvoir, conflits internes, développement et perte de consensus entre l'élite et le peuple. Formation et développement d'une bourgeoisie commerçante : (historique du commerce, état actuel entre autres). Atrophie de la classe ouvrière (structure et caractéristiques de la main d'oeuvre salariée, salaires et pouvoir d'achat, lutte ouvrière et syndicats). Stratification du monde paysan : développement du capital foncier et des inégalités sociales (analyse historique), contrôle de la production, niveaux de conscience différents chez les agriculteurs). Marginalité sociale de l'artisanat (artisanat traditionnel, dynamique du système des castes).

0016 - La migration des Guinéens à Dakar. - Diallo I. ; Lombard J. (dir.) - Université Lille 1. (FRA). - Doctorat de 3è cycle.
(FRA) : Université Lille 1, 1975. - . TELETHESE

0017 - La Guinée sans la France. - Camara S.S. - Université Paris 1. (FRA). - Thèse Science politique. no 44.
Paris (FRA) : Presses de la Fondation Nationale des Sciences Politiques, 1975, (publ. 1976). - 298 p. , 24 cm. - FRE. LC


ANNEXE 9

ACP : Afrique - Caraïbes-Pacifiques

AUPELF : Association des universités partiellement ou entièrement de langue : française

BDPA : Bureau pour le Développement de la Production Agricole, France

CNEARC: Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes,France

CIDARC: Centre d'Information et de Documentation en Agronomie des Régions Chaudes, France

CIRAD : Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomiques pour le Développement, France

CNRS : Centre National de Recherche Scientifique, France
CORAF : Conférence des Responsables de Recherches Agronomiques Africains et : Français
CTA : Centre Technique de Coopération Agricole et rurale, Pays-Bas

ENGREF : Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et des Forêts, France

ENSAM : Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier, France

ENSSIB : Ecole Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques, France

FAC : Fonds d'Aide et de Coopération Française, France

FAO : Food and Agricultura Organisation of the United NAtions, Italie

GRET : Groupement de Recherches et d'Echanges Technologiques, France

IAM : Institut Agronomique Méditerranéen, France

IBISCUS: Système d'Information sur les pays en Développement, France"

INIST : Institut National de L'Information Scientifique et Technique, France

IRA : Institut de Recherche Agronomique, Cameroun

INRA : Institut National de Recherche Agronomique, France

IRAG : Institut de Recherche Agronomique de Guinée, Guinée

IRAZ : Institut de Recherche Agronomique et Zootechnique, Burundi

IRFA : Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes, France

ISRA : Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Sénégal

ORSTOM : Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération, France

REDOSI : Répertoire des thèses et mémoires des pays francophones

UREF : Université des réseaux d'expression française

<u>BIBLIOGRAPHIE.</u>

1 - Anon. *Les réseaux : nouvelles technologies de l'université des réseaux d'expression française.* Paris : AUPELF/UREF, 1991. 30 p.

2 - Anon. *Les départements du CIRAD : rapport d'activité 1989-1990.* Montpellier : CIRAD, 1991. 335 p.

3 - Anon. *Texto : manuel d'utilisation.* Lyon : Chemdata, 1988. pag. mult.

4 - Anon. *Logotel : manuel d'utilisation.* Lyon : Chemdata,1990. pag. mult.

5 - DANLADI, H. *Développement de réseaux agricoles : homogénéisation de fichiers documentaires pour transfert entre systèmes.* Montpellier : ENSSIB/Université Claude Bernard, 1990. 24 p.

6 - DANLADI, H. *Leslogiciels de reformatage de fichiers de références bibliographiques télédéchargés.* Lyon : ENSSIB/Université Claude Bernard, 1990. 46 p.

7 _ GIOVANNETTI, J.-F. *Mise en place d'un système international intégré d'information sur le sahel.* Montpellier : OCDE/Club du sahel, 1990. 27 p.

8 - MARTIN, P. *Le déchargement des données : aspects techniques du déchargement des bases de données portables.* Paris : Bureau Van Djik, mai 1992. 5 p.

9 - VILLATE, L. *Le réseau documentaire CIRAD/CIDARC et sa base de données.* Marseille : Université des sciences techniques de Saint- Jerome, 1990. 49 p.

